Client	Stack
Project No.	P10508
Date	23.05.2025
Revision	P01
Reference	MIL09-L22-XX-XX-BQ-A-00001

MIL09

PRICED BILL OF QUANTITY

23 MAY 2025

MIL09-L22-XX-XX-BQ-A-00001 - Priced Bill of Quantity						
C	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	01	**Building Shell and Core**				
	0	**General construction**				
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				
2910	A014.010.04	RS01 - Thermal insulation layer in PIR panels/Strato di isolamento termico in pannelli PIR Fornitura e posa in opera di strato di isolamento termico realizzato mediante pannelli termoisolanti in schiuma Polyiso espansa rigida PIR tipo MoyMaterial Paratherm G, rivestiti su entrambe le facce con velo saturato. Lo strato di isolamento termico deve essere correttamente posizionato all'interno della stratigrafia di copertura, deve rispettare le indicazioni progettuali e le direttive di posa specificate nella normativa vigente (riferimento UNI 8178-2). La posa dei pannelli isolanti deve essere realizzata sfalsata a quinconce: i pannelli dovranno essere posizionati trasversalmente alla direzione di posa dell'elemento di tenuta; i pannelli verranno sfalsati tra loro avendo cura di accostarli sempre per evitare eventuali ponti termici. Il vincolo dei pannelli isolanti deve rispettare le indicazioni progettuali e le direttive di posa specificate nella normativa vigente (riferimento UNI 11442 e Codice di Pratica IGLAE). I pannelli saranno vincolati mediante totale incollaggio su elemento di controllo al vapore biadesivo, mediante rimozione del film monosiliconato presente sulla faccia superiore. Lo spessore totale del pannello sarà calcolato secondo quanto previsto dall'attuale normativa in vigore. Caratteristiche tecniche: - Resistenza alla compressione secondo EN 826: ≥ 150 kPa - Spessore circa 11cm da verificare a cura del termotecnico abilitato - Conducibilità termica λD secondo EN 13165 e EN 12667: da 0.022 a 0.028 W/mK - Reazione al fuoco: B-s2d0 Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido, comprese tutte le lavorazioni accessorie per dare il prodotto completamente sigillato e incollato alla struttura sottostante, gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of thermal insulation layer made by thermal insulation panels in rigid PIR Polyiso foam type MoyMaterial Paratherm G, coated on both sides with saturated film. The thermal insulation layer must be correctly positioned inside the roofing stratigraphy, must comply with the design indications and laying directives specified in current legislation (UNI 8178-2 reference). The installation of the insulation panels must be staggered: the panels must be positioned transversely to the direction of installation of the sealing element; the panels will be staggered between them taking care to always approach them to avoid any thermal bridges. The insulation panels must comply with the design guidelines and laying directives specified in current legislation (UNI 11442 reference and	m²	13.830,16	€ 40,00	€ 553.206,40
		Totale Insulation works / Opere di coibentazione				**€ 553.206,40**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				
2930	A015.010.02	RS01 - Vapor diffusion control element MOY Paraflex NT3 Base Layer/Elemento di controllo della diffusione del vapore tipo MOY Paraflex NT3 Base Layer Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata elastomerica costituita da una miscela di bitume e resine polipropileniche, armatura in "tessuto non tessuto" di fibra poliestere, sp. 3,0 mm.Flessibilità a freddo -25°tipo PARAFLEX NT3FM. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of elastomeric prefab membrane made of a mixture of bitumen and polypropylene resins, reinforcement in "non-woven fabric" polyester fiber, sp. 3,0 mm.Cold flexibility -25° type PARAFLEX NT3FM. Are included and compensated the charges for cleaning and preparation of the fund, cleaning for the purposes of work compliance with the CE marking and the Declaration of Production of Product PDO for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.	m²	13.830,16	€ 20,00	€ 276.603,20
2950	A015.020.01	RS01 - First layer MOY Paraflex NT3 Base Layer Reinforced bitumen roofing/Primo strato MOY Paraflex NT3 Base Layer Reinforced bitumen roofing Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata elastomerica costituita da una miscela di bitume e resine polipropileniche, armatura in "tessuto non tessuto" di fibra poliestere, sp. 3,0 mm.Flessibilità a freddo -25°tipo PARAFLEX NT3FM. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of elastomeric prefab membrane made of a mixture of bitumen and polypropylene resins, reinforcement in "non-woven fabric" polyester fiber, sp. 3,0 mm.Cold flexibility -25° type PARAFLEX NT3FM. Are included and compensated the charges for cleaning and preparation of the fund, cleaning for the purposes of work compliance with the CE marking and the Declaration of Production of Product PDO for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.	m²	13.830,16	€ 20,00	€ 276.603,20
2970	A015.020.02	RS01 - Sealing element in bituminous waterproof membranes, second shot-blasted layer MOY Paraflex ARD/S Cap Sheet Reinforced/Elemento di tenuta in membrane impermeabili bituminose, secondo strato granigliato MOY Paraflex ARD/S Cap Sheet Reinforced Fornitura e posa in opera di strato impermeabile costituito membrana tipo MOY Paraflex ARD/S: membrana impermeabilizzante bitume modificato polimero SBS destinata a tutte le impermeabilizzazioni. Paraflex rimane flessibile alle basse temperature e mostra un'elevata resistenza a stress termico. Paraflex ARD/S è prodotto con ardesia minerale o rivestimento in granuli di pietra minerale sulla superficie superiore della membrana in vari colori, che offre protezione UV e resistenza allo scivolamento. Il composto della membrana è rinforzato con filamento continuo in tessuto non tessuto sintetico, tessuto in poliestere, che consente plasticità, comportamento elastico e resistenza superiore ai danni meccanici. La faccia inferiore è rivestita con film fusibile Termotene® che aiuta srotolamento e facilita l'adesione ai vari substrati. Le membrane Paraflex non contengono amianto, catrame o altre sostanze pericolose. Norma di classificazione BS EN 13501-5: 2016 Norma di prova: CEN/TS 1187:2012. La membrana sarà posata in totale aderenza sullo strato precedente mediante sfiammatura con bruciatore gas propano, realizzando sormonti laterali di almeno 10cm e con sormonti di testa di alemno 15cm. Tutti i teli impermeabili devono essere sfalsati tra loro, non sono ammesse sovrapposizioni di testa di 4 teli. Tutti i rotoli del secondo strato impermeabile dovranno essere sfalsati tra di loro e rispetto ai rotoli del primo strato, posati parallelamente a quelli del primo strato con sfalsamento delle sovrapposizioni laterali e di testa. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a waterproofing layer consisting of a MOY Paraflex ARD/S membrane: a polymer-modified bitumen waterproofing membrane SBS designed for all types of waterproofing. Paraflex remains flexible at low temperatures and shows high resistance to thermal stress. Paraflex ARD/S is produced with a mineral slate or stone granule coating on the upper surface of the membrane in various colors, providing UV protection and slip resistance. The membrane compound is reinforced with continuous filament non-woven synthetic fabric, made of polyester, which ensures plasticity, elastic behavior, and superior resistance to mechanical damage. The underside is coated with a fusible Termotene® film that aids in unrolling and facilitates adhesion to various substrates. Paraflex membranes do not contain asbestos, tar, or other hazardous substances. Classification standard: BS EN 13501-5: 2016. Test standard: CEN/TS 1187:2012. The membrane will be fully adhered to the previous layer by flame welding with a propane gas burner, creating lateral overlaps of at least 10 cm and head overlaps of at least 15 cm. All waterproofing sheets must be staggered, and head overlaps of 4 sheets are not allowed. All rolls of the second waterproofing layer must be staggered both relative to each other and to the rolls of the first layer, laid parallel to the first layer with staggered side and head overlaps. The costs for cleaning and preparing the substrate, cleaning for work purposes, CE marking compliance, and the Declaration of Production of Construction Products (DOP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU) are included and covered, along with anything else	m²	13.830,16	€ 21,50	€ 297.348,44

2890	A015.060.01	RS01 - System Leak Detection type Controlit GS-Single Ply/Sistema Leak Detection tipo Controlit GS-Single Ply Fornitura e posa in opera fra le due guaine impermeabilizzanti di sistema permanente di collaudo e verifica specificato da normativa ASTM D7877-14; D8231-19. Layer conduttivo per il controllo della tenuta del manto impermeabile. Fornitura e posa in opera, compresi gli sfridi e i sormonti, del layer conduttivo tipo CONTROLIT GS SINGLE PLY. Le operazioni saranno eseguite da azienda specializzata con personale esplicitamente formato in modo tale da poter consentire, al termine della posa, le operazioni di collaudo finale della tenuta dello strato impermeabile mediante sistemi elettronici ELD (Electronic Leak Detection) come da normativa ASTM D7877-14 e ASTM D8231-19 internazionalmente riconosciute. Fornitura e posa di CONTROLIT Connection Point. Sistema in acciaio inossidabile per il collegamento del layer conduttivo all'apparecchiatura per la verifica di integrità. Punto di connessione costituito da doppia piastra di fissaggio al supporto ed al layer conduttivo, asta per l'elevazione in quota e set completo di materiale di sigillatura e localizzazione composto da flangia da saldare al manto impermeabile, guaina termorestringente per la sigillatura e cappuccio in materiale plastico a chiusura completa del sistema con parte superiore in colore giallo per la localizzazione in copertura. Compreso sistema permanente di monitoraggio attivo della tenuta dei manti impermeabili connesso a leyer conduttivo. Progettazione, fornitura e posa di sistema di monitoraggio in continuo della tenuta delle impermeabilizzazioni. Sistema di monitoraggio elettrico dell'integrità del manto impermeabile basato sul principio dell'isolamento elettrico generato dal manto stesso (come da norme AS SIKB 6700 - PROT 6702, BRL-K908/02, ASTM D7909-14) con sensori certificati (per una durata di anni 100) idonei all'installazione anche sotto strati gravosi e con valori di PH compreso tra 1 e 14. Componenti del sistema: Hardware di base per attivazione, elaborazione, comunicazione: MSS-CCU Unità di misurazione ed elaborazione dati "all in one" 16 Compact per installazione indoor, Sensore pioggia MSS per attivazione misure, Router WLAN/LAN; Modulo Software MSS-ALA: Elaborazione dei dati per ogni campo di lettura (una copertura=un campo=un software), Calcolo e definizione della posizione di allarme, monitoraggio stato del sistema, invio allarmi - scambio dati; MSS Source: Generatori di campo elettrico a bassa tensione (< 1V) e bassa intensità su layer conduttivo CONTROLIT; MSS Single Sensor: Sensori-captatore di segnali elettrici a bassa intensità; Cavi per la connessione di generatori e sensori alla CCU; Installazione, messa in esercizio e collaudo del sistema. Supply and installation between the two waterproofing conduits of permanent testing and verification system specified by ASTM D7877-14; D8231-19. Conductive layer to check the seal of the waterproof surface. Supply and installation, including scraps and overlaps, of the conductive layer type CONTROLIT GS SINGLE PLY. The operations will be carried out by specialized company with staff explicitly trained in such a way as to allow, at the end of the laying, the final testing of the sealing of the waterproof layer by electronic systems ELD (Electronic Leak Detection) as per ASTM D7877-14 and ASTM D8231-19 internationally recognized. Supply and installation of CONTROLIT Connection Point. Stainless steel system for connecting the conductive layer to the integrity verification equipment. Connection point consisting of	m²	13.830,16	€ 65,00	€ 898.960,40
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				**€ 1.749.515,24**
	A021	**Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista**				
2210	A021.070.01	CW02 - External wall system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60/Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimo Qbiss One , RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of External wall system with sandwich panels with metal substructure like Trimo Qbiss One, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	4.794,75	€ 354,20	€ 1.698.300,45
		Totale Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista				**€ 1.698.300,45**
		Totale General construction				**#RIF!**

	1	**Building DC**				
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				
1980	A013.010.05	DW20 - Insulated single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 10 cm./Controparete interna con 2 lastre standard e isolante con sottostruttura metallica, spessore totale 10 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 10 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 60 mm, densità 18 Kg/mc. - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm,con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 10 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm.- - Insulating layer in mineral wool, type "Knauf Mineral Wool 35" Class A1 or similar, as chosen by the project manager. Thickness 60 mm, density 18 kg/m³. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, with stud spacing of 60 cm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	9,80	€ 48,00	€ 470,40
1990	A013.010.05	DW20 - Insulated single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 10 cm./Controparete interna con 2 lastre standard e isolante con sottostruttura metallica, spessore totale 10 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 10 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 60 mm, densità 18 Kg/mc. - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm,con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 10 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm.- - Insulating layer in mineral wool, type "Knauf Mineral Wool 35" Class A1 or similar, as chosen by the project manager. Thickness 60 mm, density 18 kg/m³. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, with stud spacing of 60 cm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	10,50	€ 48,00	€ 504,00
2000	A013.010.05	DW20 - Insulated single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 10 cm./Controparete interna con 2 lastre standard e isolante con sottostruttura metallica, spessore totale 10 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 10 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 60 mm, densità 18 Kg/mc. - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm,con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 10 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm.- - Insulating layer in mineral wool, type "Knauf Mineral Wool 35" Class A1 or similar, as chosen by the project manager. Thickness 60 mm, density 18 kg/m³. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, with stud spacing of 60 cm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	9,93	€ 48,00	€ 476,64

2010	A013.010.05	DW20 - Insulated single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 10 cm./Controparete interna con 2 lastre standard e isolante con sottostruttura metallica, spessore totale 10 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 10 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 60 mm, densità 18 Kg/mc. - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm,con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 10 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm.- - Insulating layer in mineral wool, type "Knauf Mineral Wool 35" Class A1 or similar, as chosen by the project manager. Thickness 60 mm, density 18 kg/m³. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, with stud spacing of 60 cm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	9,97	€ 48,00	€ 478,56
2070	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	59,51	€ 40,00	€ 2.380,40
2080	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	165,04	€ 40,00	€ 6.601,60

2090	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	341,41	€ 40,00	€ 13.656,40
2100	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	62,24	€ 40,00	€ 2.489,60
1510	A013.070.01	isolante, spessore 15 cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	73,05	€ 80,00	€ 5.844,00

1520	A013.070.01	isolante, spessore 15 cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	70,42	€ 80,00	€ 5.633,60
1530	A013.070.01	isolante, spessore 15 cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	137,55	€ 80,00	€ 11.004,00
1540	A013.070.01	isolante, spessore 15 cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	67,82	€ 80,00	€ 5.425,60

1400	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	1.746,58	€ 151,20	€ 264.082,90
1410	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	912,51	€ 151,20	€ 137.971,51
1420	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	177,99	€ 151,20	€ 26.912,09

1430	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m²	41,74	€ 151,20	€ 6.311,09
1670	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	15,01	€ 20,00	€ 300,20
1700	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	19,69	€ 20,00	€ 393,80

1710	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Spessore della lastra 12,5 mm - Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) - Densità: 680 kg/m3 circa - Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	55,18	€ 20,00	€ 1.103,60
1740	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Spessore della lastra 12,5 mm - Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) - Densità: 680 kg/m3 circa - Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	54,23	€ 20,00	€ 1.084,60
		Totale Drywaller works / Opere da cartongessista				**€ 493.124,58**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				
2500	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.396,00	€ 10,00	€ 13.960,00
2610	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	793,47	€ 10,00	€ 7.934,70
2620	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	508,49	€ 10,00	€ 5.084,90

2630	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	124,52	€ 10,00	€ 1.245,20
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				**€ 28.224,80**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				
4750	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	312,48	€ 47,00	€ 14.686,56
4790	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	72,02	€ 47,00	€ 3.384,94
4810	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	583,51	€ 47,00	€ 27.424,97
4850	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	273,47	€ 47,00	€ 12.853,09
		Totale Flooring works / Opere di pavimentazione				**€ 58.349,56**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				
3130	A020.010.04	CE03 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	31,33	€ 134,70	€ 4.220,15

3140	A020.010.04	CE03 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	11,64	€ 134,70	€ 1.567,91
3150	A020.010.04	CE03 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	11,64	€ 134,70	€ 1.567,91
3160	A020.010.04	CE03 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	31,33	€ 134,70	€ 4.220,15
4560	A020.090.02	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices.	cad	3,00	€ 95,00	€ 285,00

4570	A020.090.02	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices.	cad	3,00	€ 95,00	€ 285,00
4580	A020.090.03	TD03 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 60 x 60 cm EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 60 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Ceiling hatch (recessed access panels) for gypsum board false ceilings, complete with galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure and for the hinged door opening outwards with a snap and push-pull release lock. The door is flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull opening type. Size: 60 x 60 cm The price includes and compensates for the costs for cutting, trimming, also due to the irregularities of the openings, reinforcement of the supporting structure, all certified and compliant; compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work to high standards.	cad	4,00	€ 120,00	€ 480,00
4590	A020.090.03	TD03 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 60 x 60 cm EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 60 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Ceiling hatch (recessed access panels) for gypsum board false ceilings, complete with galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure and for the hinged door opening outwards with a snap and push-pull release lock. The door is flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull opening type. Size: 60 x 60 cm The price includes and compensates for the costs for cutting, trimming, also due to the irregularities of the openings, reinforcement of the supporting structure, all certified and compliant; compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work to high standards.	cad	4,00	€ 120,00	€ 480,00
4600	A020.090.03	TD03 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 60 x 60 cm EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 60 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Ceiling hatch (recessed access panels) for gypsum board false ceilings, complete with galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure and for the hinged door opening outwards with a snap and push-pull release lock. The door is flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull opening type. Size: 60 x 60 cm The price includes and compensates for the costs for cutting, trimming, also due to the irregularities of the openings, reinforcement of the supporting structure, all certified and compliant; compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work to high standards.	cad	3,00	€ 120,00	€ 360,00
4610	A020.090.03	TD03 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 60 x 60 cm EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 60 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Ceiling hatch (recessed access panels) for gypsum board false ceilings, complete with galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure and for the hinged door opening outwards with a snap and push-pull release lock. The door is flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull opening type. Size: 60 x 60 cm The price includes and compensates for the costs for cutting, trimming, also due to the irregularities of the openings, reinforcement of the supporting structure, all certified and compliant; compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work to high standards.	cad	3,00	€ 120,00	€ 360,00
		Totale Ceilings / Controsoffitti				**€ 13.826,12**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				

4070	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	2,00	€ 4.766,52	€ 9.533,04
4080	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	1,00	€ 4.766,52	€ 4.766,52
4090	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	1,00	€ 4.766,52	€ 4.766,52

4100	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	2,00	€ 4.766,52	€ 9.533,04
4260	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	10,00	€ 7.630,48	€ 76.304,80
4270	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	32,00	€ 7.630,48	€ 244.175,36

4280	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	9,00	€ 7.630,48	€ 68.674,32
4290	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	2,00	€ 7.630,48	€ 15.260,96
5660	A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	3,00	€ 712,00	€ 2.136,00
5710	A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 712,00	€ 712,00
5720	A025.100.05	Door accessories AC-04 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	3,00	€ 547,00	€ 1.641,00
5730	A025.100.05	Door accessories AC-04 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	5,00	€ 547,00	€ 2.735,00

5740	A025.100.05	Door accessories AC-04 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	2,00	€ 547,00	€ 1.094,00
5750	A025.100.05	Door accessories AC-04 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 547,00	€ 547,00
5830	A025.100.08	Door accessories AC-07 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	3,00	€ 847,00	€ 2.541,00
5840	A025.100.08	Door accessories AC-07 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 847,00	€ 847,00
5780	A025.100.09	Door accessories AC-06 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 2.985,00	€ 2.985,00
5790	A025.100.09	Door accessories AC-06 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 2.985,00	€ 2.985,00
5800	A025.100.09	Door accessories AC-06 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 2.985,00	€ 2.985,00
5810	A025.100.09	Door accessories AC-06 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 2.985,00	€ 2.985,00

5860	A025.100.10	Door accessories AC-09 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di:: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	2,00	€ 763,00	€ 1.526,00
5870	A025.100.10	Door accessories AC-09 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di:: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 763,00	€ 763,00
5880	A025.100.10	Door accessories AC-09 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di:: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 763,00	€ 763,00
5890	A025.100.10	Door accessories AC-09 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di:: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	2,00	€ 763,00	€ 1.526,00
6030	A025.100.16	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	8,00	€ 2.850,00	€ 22.800,00
6040	A025.100.16	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	2,00	€ 2.850,00	€ 5.700,00
6200	A025.100.24	Door accessories AC-25 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	12,00	€ 412,00	€ 4.944,00
6210	A025.100.24	Door accessories AC-25 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	2,00	€ 412,00	€ 824,00
6220	A025.100.24	Door accessories AC-25 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	6,00	€ 412,00	€ 2.472,00

		Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista				**€ 498.525,56**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				
5420	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	2,40	€ 90,00	€ 216,00
5430	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	1,20	€ 90,00	€ 108,00
5440	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	1,20	€ 90,00	€ 108,00

5450	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	2,40	€ 90,00	€ 216,00
		Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere				**€ 648,00**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				
5260	A029.010.10	Metallic steel structure for the installation of electrical panels/Struttura in carpenteria metallica per l'installazione di quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica per evitare di forare le pareti REI per l'installazione di quadri elettrici costituita da profili scatolari opportunamente saldati/imbullonati tra di loro e compresi di pannello verticale in lamiera metallica. Struttura necessaria per evitare il fissaggio dei quadri elettrici su tutte le pareti con resistenza al fuoco EI60. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a steel frame structure to avoid drilling the REI walls for the installation of electrical panels, consisting of welded/bolted box profiles and including a vertical panel in sheet metal. The structure is necessary to avoid the fixing of electrical panels on all walls with a fire resistance of EI60. This includes and compensates for the survey, the as-built drawings to be submitted for approval by the Site Manager (D.L.), any plates or other supporting elements between the support structure, removable modules, anchors, bolts, dowels, and similar items, various hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Production of the Product (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to complete the work in accordance with industry standards.	cad	48,00	€ 1.800,00	€ 86.400,00
5270	A029.010.11	Protective shelters for electrical cabinets / Tettoie di protezione per quadri elettrici Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica in acciaio inox per la protezione dei quadri elettrici dai raggi UV ed intemperie. Dimensioni in pianta 1x2m da definire e verificare dalla D.L. Struttura poggiata su gommini antvibranti. Il tutto dimensionato da strutturista specializzato. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of stainless steel metal framework structure for protecting electrical cabinets from UV rays and weathering. Floor plan dimensions to be determined and verified by the D.L. (Project Manager). Structure supported on anti-vibration rubber pads. All dimensions to be determined by a specialized structural engineer. The price includes surveying, as-built drawings subject to approval by the D.L., any plates or support elements between the supporting structure and the grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as in respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work in compliance with industry standards.	cad	27,00	€ 2.100,00	€ 56.700,00
5280	A029.010.12	Protective shelters for electrical cabinets for vehicle charging / Tettoie di protezione quadri elettrici per ricarica autoveicoli Fornitura e posa di struttura in carpenteria metallica in acciaio inox per la protezione dei quadri elettrici per ricarica autoveicoli dai raggi UV ed intemperie. Dimensioni in pianta 1x2m da definire e verificare dalla D.L. Il tutto dimensionato da strutturista specializzato. Si intendono compresi e compensati il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of stainless steel metal framework structure for protecting electrical cabinets for vehicle charging from UV rays and weathering. Floor plan dimensions to be determined and verified by the D.L. (Project Manager). All dimensions to be determined by a specialized structural engineer. The price includes surveying, as-built drawings subject to approval by the D.L., any plates or support elements between the supporting structure and the grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as in respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary elements to complete the work in compliance with industry standards.	cad	11,00	€ 2.000,00	€ 22.000,00
		Totale Blacksmith works / Opere da fabbro				**€ 165.100,00**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				

300	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	5.830,56	€ 9,00	€ 52.475,04
310	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	2.731,81	€ 9,00	€ 24.586,29
320	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	2.516,99	€ 9,00	€ 22.652,91

330	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	563,00	€ 9,00	€ 5.067,00
340	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	494,49	€ 9,00	€ 4.450,41
350	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	494,49	€ 9,00	€ 4.450,41

360	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	494,49	€ 9,00	€ 4.450,41
370	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	494,49	€ 9,00	€ 4.450,41
		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 122.582,88**
		Totale Building DC				**€ 1.380.381,50**
	2	**Admin Block**				
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				
1630	A013.010.02	DW09 - Single-sided wall with double standard gypsum board with vapor barrier, 7,50 cm thick./Controparete interna con 2 lastre standard con barriera al vapore, sp. 7,50 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard con barriera al vapore tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc. - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard with vapor barrier, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	628,76	€ 47,00	€ 29.551,72

1640	A013.010.03	DW10 - Single-sided wall with 1 hydro gypsum external board, 1 standard gypsum internal board with vapor barrier,7,50 cm thick/Controparete interna con 1 lastra idro esterna,1 lastra standard interna con barriera al vapore, sp. 7,50 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Idrolastra in cartongesso per ambienti umidi con barriera al vapore tipo "Knauf GKI" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc. - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Plasterboard for humid environments with vapor barrier, type "Knauf GKI" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m^2	64,48	€ 51,00	€ 3.288,48
2120	A013.010.04	lastra idro esterna,1 lastra standard interna e isolante, sp. 17,5 cm Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 17,5 cm, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm. - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 17,5 cm, composed as follows: - single water-repellent plasterboard sheet "Knauf GKI", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m^2	10,49	€ 80,00	€ 839,20
1970	A013.010.05	DW20 - Insulated single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 10 cm./Controparete interna con 2 lastre standard e isolante con sottostruttura metallica, spessore totale 10 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 10 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 60 mm, densità 18 Kg/mc. - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm,con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 10 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm.- - Insulating layer in mineral wool, type "Knauf Mineral Wool 35" Class A1 or similar, as chosen by the project manager. Thickness 60 mm, density 18 kg/m^3. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, with stud spacing of 60 cm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m^2	481,39	€ 48,00	€ 23.106,72

2020	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	559,24	€ 40,00	€ 22.369,60
1500	A013.070.01	isolante, spessore 15 cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	600,10	€ 80,00	€ 48.008,00
1610	A013.070.02	DW07 - Insulated double-sided dryrwall with double layers of water-repellent plasterboard, double layers of standard plasterboard, th.15 cm/Parete divisoria interna con 2 lastre idro esterne, 2 lastre standard interne e isolante, spessore 15 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - single water-repellent sheet "Knauf GKI", thickness 12.5 mm; - single plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single water-repellent sheet "Knauf GKI", thickness 12.5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the	m²	88,70	€ 82,95	€ 7.357,67

1620	A013.070.03	DW08 -Insulated double-sided dryrwall with a layer of water-repellent plasterboard,a layer standard plasterboard,2 layers of standard plasterboard,15 cm/Parete interna 1 lastra idro est,1 lastra standard int,2 lastre standard e isolante, sp 15cm Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - single water-repellent plasterboard sheet "Knauf GKI", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	161,45	€ 82,00	€ 13.238,90
1440	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	276,76	€ 151,20	€ 41.846,11
1490	A013.080.02	DW02 -Insulated double-sided dryrwall with a layer of water-repellent plasterboard,a layer standard plasterboard,2 layers of standard plasterboard,15 cm/Parete interna 1 lastra idro est,1 lastra standard int,2 lastre standard e isolante, sp 15cm EI60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra esterna in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - single water-repellent plasterboard sheet "Knauf GKI", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the	m^2	64,41	€ 82,00	€ 5.281,62

1590	A013.080.03	DW05 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of standard plasterboard , th.15 cm EI 60 / Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 15 cm EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 15 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 15 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m²	1.878,57	€ 80,00	€ 150.285,60
1770	A013.080.04	standard e isolante, spessore 10 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 10 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 10 cm, from slab to slab, composed as follows: - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - double plasterboard sheets "Knauf GKB", thickness 12,5 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	115,76	€ 60,50	€ 7.003,48
1600	A013.090.01	DW06 - Insulated double-sided intruder detection partition, th.12,9 cm, EI 60 (Security Room)/Parete divisoria interna di sicurezza antintrusione RC3 con 6 lastre tipo Diamant, 4 lamiere zincate e isolante, spessore 12,9 cm. EI 60 Fornitura e posa di parete divisoria interna di sicurezza antintrusione RC3 in cartongesso EI 60 con spessore totale di 12,9 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - tripla lastra in cartongesso rinforzato tipo Diamant, sp. 12,5 mm/cad; - doppia lamiera in acciaio zincato > sp. 0,5 mm interposte tra le lastre e sovrapposte tra loro sui bordi di 100 mm; - orditura metallica singola autoportante, sp. 50 mm; - strato isolante in lana minerale Ultracoustic R Spessore 45 mm 600x(2x8000)mm 17 kg/mc; - doppia lamiera in acciaio zincato > sp. 0,5 mm interposte tra le lastre e sovrapposte tra loro sui bordi di 100 mm; - tripla lastra in cartongesso rinforzato tipo Diamant, sp. 12,5 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of indoor drywall of intruder detection partition RC3, EI60, with a total thickness of 12.9 cm, from slab to slab, composed as follows: - triple reinforced plasterboard sheet "Knauf DIAMANT", thickness 12,5 mm each layer; - double galvanized steel sheet > 0.5 mm thick interposed between the plates and overlapped on the edges of 100 mm; - self-supporting metal framework made of C-shaped profiles, width 50 mm; - mineral wool insulation, type Ultracoustic R, thickness 45 mm, panel dimension 600x(2x8000)mm, density 17 kg/mc; - double galvanized steel sheet > 0.5 mm thick interposed between the plates and overlapped on the edges of 100 mm; - triple reinforced plasterboard sheet "Knauf DIAMANT", thickness 12,5 mm each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the	m²	136,78	€ 121,50	€ 16.618,77

1660	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	261,88	€ 20,00	€ 5.237,60
1750	A013.100.02	DW12 - Plating single sheet of hydro plasterboard Knauf GKI type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso idro tipo Knauf GKI Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso idro tipo Knauf GKI (H) o similare da sottoporre all'approvazione della D.L., in gesso rivestito impregnate, a norma EN 520 – DIN 18180 avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: ≥ 700 kg/m³ Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Assorbimento di acqua dopo 2 h di immersione: % ≥ 10Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Installation of plating made with plasterboard type Knauf GKI (H) or similar to be submitted to the approval of the D.L., plaster coated impregnated, according to EN 520 - DIN 18180 having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: 700 kg/m³	m²	4,52	€ 25,00	€ 113,00
		Totale Drywaller works / Opere da cartongessista				**€ 374.146,47**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				
3070	A014.010.02	RS04 - External roof system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings th.10cm EI60/Sistema di tetto composto da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 10cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di tetto composto da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimoterm Power S FTV, RAL come da elaborati grafici Sp. 10cm EI60 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of External roof system with sandwich panels with metal substructure like Trimoterm Power S FTV, RAL as per drawings th. 10cm EI60 The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	239,80	€ 217,90	€ 52.252,42

3040	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	4,58	€ 86,50	€ 396,17
2900	A014.010.04	RS01 - Thermal insulation layer in PIR panels/Strato di isolamento termico in pannelli PIR Fornitura e posa in opera di strato di isolamento termico realizzato mediante pannelli termoisolanti in schiuma Polyiso espansa rigida PIR tipo MoyMaterial Paratherm G, rivestiti su entrambe le facce con velo saturato. Lo strato di isolamento termico deve essere correttamente posizionato all'interno della stratigrafia di copertura, deve rispettare le indicazioni progettuali e le direttive di posa specificate nella normativa vigente (riferimento UNI 8178-2). La posa dei pannelli isolanti deve essere realizzata sfalsata a quinconce: i pannelli dovranno essere posizionati trasversalmente alla direzione di posa dell'elemento di tenuta; i pannelli verranno sfalsati tra loro avendo cura di accostarli sempre per evitare eventuali ponti termici. Il vincolo dei pannelli isolanti deve rispettare le indicazioni progettuali e le direttive di posa specificate nella normativa vigente (riferimento UNI 11442 e Codice di Pratica IGLAE). I pannelli saranno vincolati mediante totale incollaggio su elemento di controllo al vapore biadesivo, mediante rimozione del film monosiliconato presente sulla faccia superiore. Lo spessore totale del pannello sarà calcolato secondo quanto previsto dall'attuale normativa in vigore. Caratteristiche tecniche: - Resistenza alla compressione secondo EN 826: ≥ 150 kPa - Spessore circa 11cm da verificare a cura del termotecnico abilitato - Conducibilità termica λD secondo EN 13165 e EN 12667: da 0.022 a 0.028 W/mK - Reazione al fuoco: B-s2d0 Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido, comprese tutte le lavorazioni accessorie per dare il prodotto completamente sigillato e incollato alla struttura sottostante, gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of thermal insulation layer made by thermal insulation panels in rigid PIR Polyiso foam type MoyMaterial Paratherm G, coated on both sides with saturated film. The thermal insulation layer must be correctly positioned inside the roofing stratigraphy, must comply with the design indications and laying directives specified in current legislation (UNI 8178-2 reference). The installation of the insulation panels must be staggered: the panels must be positioned transversely to the direction of installation of the sealing element; the panels will be staggered between them taking care to always approach them to avoid any thermal bridges. The insulation panels must comply with the design guidelines and laying directives specified in current legislation (UNI 11442 reference and	m²	1.519,90	€ 40,00	€ 60.796,00
1840	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	7,90	€ 60,00	€ 474,00
2360	A014.020.02	FL03/FL04/FL05/FL06 - Foamglas 10cm Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner.	m²	1.292,96	€ 120,00	€ 155.155,20

2410	A014.020.03	FL07/FL08/FL09/FL10 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri perù la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner.	m²	1.082,91	€ 28,00	€ 30.321,48
2420	A014.030.02	FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL09/FL10 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.	m²	2.375,87	€ 9,00	€ 21.382,83
1950	A028.040.03	DW19/RS05 - External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm/Lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm Fornitura e posa in opera di lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm, colore RAL1036, realizzato in lamiera metallica, dimensioni vedi elaborato grafico di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm, colour RAL1036, made of metal sheet, dimensions as per project design drawing. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship	m²	177,22	€ 145,00	€ 25.696,90
3080	A028.040.03	DW19/RS05 - External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm/Lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm Fornitura e posa in opera di lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm, colore RAL1036, realizzato in lamiera metallica, dimensioni vedi elaborato grafico di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm, colour RAL1036, made of metal sheet, dimensions as per project design drawing. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship	m²	365,87	€ 145,00	€ 53.051,15
		Totale Insulation works / Opere di coibentazione				**€ 399.526,15**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				
2920	A015.010.02	RS01 - Vapor diffusion control element MOY Paraflex NT3 Base Layer/Elemento di controllo della diffusione del vapore tipo MOY Paraflex NT3 Base Layer Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata elastomerica costituita da una miscela di bitume e resine polipropileniche, armatura in "tessuto non tessuto" di fibra poliestere, sp. 3,0 mm.Flessibilità a freddo -25°tipo PARAFLEX NT3FM. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of elastomeric prefab membrane made of a mixture of bitumen and polypropylene resins, reinforcement in "non-woven fabric" polyester fiber, sp. 3,0 mm.Cold flexibility -25° type PARAFLEX NT3FM. Are included and compensated the charges for cleaning and preparation of the fund, cleaning for the purposes of work compliance with the CE marking and the Declaration of Production of Product PDO for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.	m²	1.519,90	€ 20,00	€ 30.398,00
2940	A015.020.01	RS01 - First layer MOY Paraflex NT3 Base Layer Reinforced bitumen roofing/Primo strato MOY Paraflex NT3 Base Layer Reinforced bitumen roofing Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata elastomerica costituita da una miscela di bitume e resine polipropileniche, armatura in "tessuto non tessuto" di fibra poliestere, sp. 3,0 mm.Flessibilità a freddo -25°tipo PARAFLEX NT3FM. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of elastomeric prefab membrane made of a mixture of bitumen and polypropylene resins, reinforcement in "non-woven fabric" polyester fiber, sp. 3,0 mm.Cold flexibility -25° type PARAFLEX NT3FM. Are included and compensated the charges for cleaning and preparation of the fund, cleaning for the purposes of work compliance with the CE marking and the Declaration of Production of Product PDO for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and what else is necessary to give the finished work to perfection.	m²	1.519,90	€ 20,00	€ 30.398,00

2960	A015.020.02	RS01 - Sealing element in bituminous waterproof membranes, second shot-blasted layer MOY Paraflex ARD/S Cap Sheet Reinforced/Elemento di tenuta in membrane impermeabili bituminose, secondo strato granigliato MOY Paraflex ARD/S Cap Sheet Reinforced Fornitura e posa in opera di strato impermeabile costituito membrana tipo MOY Paraflex ARD/S: membrana impermeabilizzante bitume modificato polimero SBS destinata a tutte le impermeabilizzazioni. Paraflex rimane flessibile alle basse temperature e mostra un'elevata resistenza a stress termico. Paraflex ARD/S è prodotto con ardesia minerale o rivestimento in granuli di pietra minerale sulla superficie superiore della membrana in vari colori, che offre protezione UV e resistenza allo scivolamento. Il composto della membrana è rinforzato con filamento continuo in tessuto non tessuto sintetico, tessuto in poliestere, che consente plasticità, comportamento elastico e resistenza superiore ai danni meccanici. La faccia inferiore è rivestita con film fusibile Termotene® che aiuta srotolamento e facilita l'adesione ai vari substrati. Le membrane Paraflex non contengono amianto, catrame o altre sostanze pericolose. Norma di classificazione BS EN 13501-5: 2016 Norma di prova: CEN/TS 1187:2012. La membrana sarà posata in totale aderenza sullo strato precedente mediante sfiammatura con bruciatore gas propano, realizzando sormonti laterali di almeno 10cm e con sormonti di testa di alemno 15cm. Tutti i teli impermeabili devono essere sfalsati tra loro, non sono ammesse sovrapposizioni di testa di 4 teli. Tutti i rotoli del secondo strato impermeabile dovranno essere sfalsati tra di loro e rispetto ai rotoli del primo strato, posati parallelamente a quelli del primo strato con sfalsamento delle sovrapposizioni laterali e di testa. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fini lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a waterproofing layer consisting of a MOY Paraflex ARD/S membrane: a polymer-modified bitumen waterproofing membrane SBS designed for all types of waterproofing. Paraflex remains flexible at low temperatures and shows high resistance to thermal stress. Paraflex ARD/S is produced with a mineral slate or stone granule coating on the upper surface of the membrane in various colors, providing UV protection and slip resistance. The membrane compound is reinforced with continuous filament non-woven synthetic fabric, made of polyester, which ensures plasticity, elastic behavior, and superior resistance to mechanical damage. The underside is coated with a fusible Termotene® film that aids in unrolling and facilitates adhesion to various substrates. Paraflex membranes do not contain asbestos, tar, or other hazardous substances. Classification standard: BS EN 13501-5: 2016. Test standard: CEN/TS 1187:2012. The membrane will be fully adhered to the previous layer by flame welding with a propane gas burner, creating lateral overlaps of at least 10 cm and head overlaps of at least 15 cm. All waterproofing sheets must be staggered, and head overlaps of 4 sheets are not allowed. All rolls of the second waterproofing layer must be staggered both relative to each other and to the rolls of the first layer, laid parallel to the first layer with staggered side and head overlaps. The costs for cleaning and preparing the substrate, cleaning for work purposes, CE marking compliance, and the Declaration of Production of Construction Products (DOP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU) are included and covered, along with anything else	m²	1.519,90	€ 21,50	€ 32.677,85
2470	A015.050.01	FL03/FL04 - Double separation layer in polyethylene / Doppio strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di doppio strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a double separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	139,49	€ 20,00	€ 2.789,80
2480	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.513,82	€ 10,00	€ 15.138,20
2640	A015.050.03	FL04/FL09/FL10/FL13 - Waterproofing membranes / Impermeabilizzazione Impermeabilizzazione liquida con malta bicomponete elastica a base cementizia, eseguito mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con interposto tra il primo e il secondo strato di rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm per evitare la formazione di microfessurazioni da assestamento sul sottofondo cementizio; inclusi risvolti a parete con altezza minima pari a 20 cm, raccordi perimetrali, sormonti, eventuali raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti; sono compresi gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Liquid waterproofing membranes using a two-component elastic mortar cement-based, carried out by applying two layers with a trowel or spray using a plastering machine. The mortar is a two-component elastic cement-based mixture with selected fine-grain aggregates, synthetic fibers, and special acrylic resins in water dispersion, achieving a final thickness of no less than 2 mm. A fiberglass mesh with a mesh size of 4 x 4.5 mm is placed between the first and second layers to prevent the formation of micro-cracks due to settlement on the cementitious substrate. This includes overlaps (upturns) on the wall with a minimum height of 20 cm, perimeter junction, overlaps, any connections with existing pipes and drains. The price includes expenses for cleaning and preparing the base and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	127,70	€ 42,00	€ 5.363,40
2880	A015.060.01	RS01 - System Leak Detection type Controlit GS-Single Ply/Sistema Leak Detection tipo Controlit GS-Single Ply Fornitura e posa in opera fra le due guaine impermeabilizzanti di sistema permanente di collaudo e verifica specificato da normativa ASTM D7877-14; D8231-19. Layer conduttivo per il controllo della tenuta del manto impermeabile. Fornitura e posa in opera, compresi gli sfridi e i sormonti, del layer conduttivo tipo CONTROLIT GS SINGLE PLY. Le operazioni saranno eseguite da azienda specializzata con personale esplicitamente formato in modo tale da poter consentire, al termine della posa, le operazioni di collaudo finale della tenuta dello strato impermeabile mediante sistemi elettronici ELD (Electronic Leak Detection) come da normativa ASTM D7877-14 e ASTM D8231-19 internazionalmente riconosciute. Fornitura e posa di CONTROLIT Connection Point. Sistema in acciaio inossidabile per il collegamento del layer conduttivo all'apparecchiatura per la verifica di integrità. Punto di connessione costituito da doppia piastra di fissaggio al supporto ed al layer conduttivo, asta per l'elevazione in quota e set completo di materiale di sigillatura e localizzazione composto da flangia da saldare al manto impermeabile, guaina termorestringente per la sigillatura e cappuccio in materiale plastico a chiusura completa del sistema con parte superiore in colore giallo per la localizzazione in copertura. Compreso sistema permanente di monitoraggio attivo della tenuta dei manti impermeabili connesso a leyer conduttivo. Progettazione, fornitura e posa di sistema di monitoraggio in continuo della tenuta delle impermeabilizzazioni. Sistema di monitoraggio elettrico dell'integrità del manto impermeabile basato sul principio dell'isolamento elettrico generato dal manto stesso (come da norme AS SIKB 6700 - PROT 6702, BRL-K908/02, ASTM D7909-14) con sensori certificati (per una durata di anni 100) idonei all'installazione anche sotto strati gravosi e con valori di PH compreso tra 1 e 14. Componenti del sistema: Hardware di base per attivazione, elaborazione, comunicazione: MSS-CCU Unità di misurazione ed elaborazione dati "all in one" 16 Compact per installazione indoor, Sensore pioggia MSS per attivazione misure, Router WLAN/LAN; Modulo Software MSS-ALA: Elaborazione dei dati per ogni campo di lettura (una copertura=un campo=un software), Calcolo e definizione della posizione di allarme, monitoraggio stato del sistema, invio allarmi - scambio dati; MSS Source: Generatori di campo elettrico a bassa tensione (< 1V) e bassa intensità su layer conduttivo CONTROLIT; MSS Single Sensor: Sensori-captatore di segnali elettrici a bassa intensità; Cavi per la connessione di generatori e sensori alla CCU; Installazione, messa in esercizio e collaudo del sistema. Supply and installation between the two waterproofing conduits of permanent testing and verification system specified by ASTM D7877-14; D8231-19. Conductive layer to check the seal of the waterproof surface. Supply and installation, including scraps and overlaps, of the conductive layer type CONTROLIT GS SINGLE PLY. The operations will be carried out by specialized company with staff explicitly trained in such a way as to allow, at the end of the laying, the final testing of the sealing of the waterproof layer by electronic systems ELD (Electronic Leak Detection) as per ASTM D7877-14 and ASTM D8231-19 internationally recognized. Supply and installation of CONTROLIT Connection Point. Stainless steel system for connecting the conductive layer to the integrity verification equipment. Connection point consisting of	m²	1.519,90	€ 65,00	€ 98.793,50
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione					**€ 215.558,75**

	A016	**Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai**				
2660	A016.010.01	FL03/FL04/FL05 - Lightweight screed th.13cm/ Massetto alleggerito, sp.13,5 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 13,5 cm, armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Supply and installation of lightweight screed made of expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 13 cm, reinforced with galvanized welded mesh with a mesh dimensions of 2/5x5cm. The surface layer must be smoothed perfectly to the required level to allow the subsequent installation of glued flooring without the need for further interventions at the laying level. The price includes and covers the expenses for material disposal, on-site handling, potential reinforcement mesh, additives, sealing, perimeter desolidarization and contraction junctions, preparation of the base, keying, leveling, disposal of waste materials, and any other necessary expenses to complete the work to the highest standard.	m^2	181,51	€ 34,20	€ 6.207,64
2690	A016.010.03	FL08/FL09/FL10 - Lightweight concrete screed th. 9cm/ Massetto alleggerito, sp. 9 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito pendenziato per il passaggio degli impianti, a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 9 cm (minimo 5 cm), armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Supply and installation of lightweight sloped screed for chasing the building systems, based on expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 9 cm (minimum 5 cm), reinforced with galvanized electro-welded mesh of 2/5x5c. The surface layer must be perfectly smooth in order to allow the installation of glued floors at a later stage and without further interventions on the installation surface. The price includes and compensates for the costs of unloading the material, handling on site, any reinforcing mesh, additives, sealing, perimeter separation and contraction junctions, preparation of the base, beating, levelling, disposal of materials. of results and every burden to deliver the finished work in perfect workmanship.	m^2	360,35	€ 21,00	€ 7.567,35
2700	A016.030.01	FL09/FL10- Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 8 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 8 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of reinforced concrete screed up to 8 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m^2	103,06	€ 21,00	€ 2.164,26
2720	A016.030.02	FL03/FL04/FL05/FL08/FL12/FL13/ - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 6 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of reinforced concrete screed up to 6 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m^2	438,80	€ 19,00	€ 8.337,20
		Totale Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai				**€ 24.276,45**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				

2740	A019.010.01	FL04/FL09 - Finishing in tiles, concrete effect, type Marazzi Cementum, color Sand dim 60x60 cm/ Lastre in gres porcellanato effetto cemento tipo Marazzi Cementum Sand 60x60 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi Cementum colore Sand formato 60x60 cm sp. 10mm, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 60 x 60 cm - colore Clay da campionare e sottoporre ad approvazione della DL - spessore: 10 mm - R=10 Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Cementum color Sand, dimension 60x60 cm, thickness. 10mm, with the following characteristics: - Dimension: 60 x 60 cm - Clay color to be sampled and submitted to the DL for approval - thickness: 10 mm - R=10 The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics.	m²	83,58	€ 74,38	€ 6.216,68
2760	A019.010.03	FL05/FL10 - Finishing in tiles, stone effect, type Marazzi, model Mystone Limestone20 sp. 20mm/ Lastre in gres porcellanato effetto pietra tipo Mystone Limestone20 sp. 20mm Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi A Mystone Limestone20 formato da definire sp. 20mm. Sono compresi nel prezzo l'idoneo collante, se necessario, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pezzi speciali per innesti nel rivestimento, gli oneri per il trasporto, il tiro in alto, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, protezioni a tutela dei manufatti adiacenti e delle opere già ultimate, la pulizia finale, assistenze murarie, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of porcelain tile floor finishing, type Marazzi Mystone Limestone20, thickness. 20mm. The price includes the appropriate glue, if necessary, the supply of end pieces with beveled edges, the grouting of the joints with white or colored cement, special pieces for insertions into the finishing, transport costs, lifting, installation, also by specialized labour, cutting, scrap, any masonry assistance, disposal of waste materials, protections to protect adjacent artefacts and works already completed, final cleaning, masonry assistance, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration and everything else necessary to ensure the work is finished in a workmanlike manner in full compliance with the project graphics.	m²	86,14	€ 149,30	€ 12.860,70
750	A019.020.01	FL01/FL07/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of	m²	48,00	€ 70,00	€ 3.360,00
2810	A019.020.01	FL01/FL07/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of	m²	722,56	€ 70,00	€ 50.579,20

2830	A019.050.01	FL03/FL08 - Carpet tiles finish such as Interface Syncopation color Ocean dim. 50x50 cm sp. 4.80mm/ Finitura a quadrotte in moquette tipo Interface Syncopation colore Ocean formato 50x50 cm sp. 4.80mm Fornitura e posa di finitura in quadrotte autoposanti dim.50x50cm, sp. 4.80mm, tipo Interface Syncopation, colore Ocean da campionare per approvazione della D.L. Sono compresi e compensati la verifica dell'idoneità del piano di posa, i tagli, gli sfridi, il rivestimento dei coperchi di eventuali torrette a pavimento, l'adesivo, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro e il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, assitenze murarie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of finishing in self-laying tiles dim.50x50cm, thickness 4.80mm, type Interface Syncopation, color Ocean to be sampled for approval of the D.L. The verification of the suitability of the laying plan is included and compensated, cuts, scrap, coating of the lids of any floor turrets, adhesive, cleaning and removal of the waste at the end of the work and the delivery of the waste with authorised landfill of the waste, the landfill allowance, wall assemblies and so on to give the finished work to perfection.	m²	372,14	€ 80,00	€ 29.771,20
4730	A019.090.01	SK01 - OFFICE SKIRTING: Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016/ ZOCCOLINO UFFICI: Profilo in legno - h. 4cm e sp. 1cm, colore bianco RAL 9016 Fornitura e installazione di zoccolino in legno, h. 4 cm e sp. 1 cm con finitura RAL 9016. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	295,33	€ 32,00	€ 9.450,56
4740	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	685,18	€ 47,00	€ 32.203,46
		Totale Flooring works / Opere di pavimentazione				**€ 144.441,80**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				
3090	A020.010.01	CE01 - Suspended ceiling in plasterboard layer 60x60 cm, 12.5 mm thick, fixed to a framework with profiles and hangers /Controsoffitto in lastra di gesso rivestito dimensioni 60x60 cm, fissati ad orditura in profilati e pendini. Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno ispezionabile realizzato con pannelli modulari in gesso rivestito tipo Knauf o similare, costituito da: - orditura metallica di sostegno su struttura a T nascosta in acciaio zincato costituita da profili primari installati a un interasse di 1200 mm; - i profili secondari a T saranno installati a un interasse di 600 mm a costituire una maglia strutturale di 600 x 600 mm; - pannello in gesso rivestito, spessore 9,5 mm. Posato a quota stabilita negli elaborati grafici di progetto, H 315 o 290 cm da calpestio, da verificare in cantiere. Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal suspended ceiling in plasterboard, dimensions 60x60 cm, thickness 12.5mm, type Knauf or similar, made of: - Metallic substructure mounted on T-shaped hidden structure in galvanized steel made of primary beam layout in metallic profil, placed at a pace of 1200mm; - Secondary beams profiles, T-shaped, installed at a pace of 600mm, creating a structural grig 600x600 mm; - plasterboard coated, thickness 9.5 mm; Installed at an height as per design drawings, H 315 or 290 cm from floor, to be checked on site. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	944,03	€ 45,00	€ 42.481,35
3110	A020.010.03	CE02 - False ceiling in water repellant plasterboard layer, 12.5 mm thick, fixed to framework with profiles and hangers/Controsoffitto in lastra di gesso idro rivestito, spessore di 12,5 mm, fissati ad orditura in profilati e pendini. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna in cartongesso, con le seguenti caratteristiche: - doppia orditura portante in lamiera zincata, non sovrapposta per le parti pendinate; - lastra in cartongesso idrorepellente GKI, sp. 12,5 mm; - posato a quota stabilita negli elaborati grafici di progetto, H 240 cm da calpestio, da verificare in cantiere. Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal gypsum false ceiling, with the following characteristics: Double load-bearing structure in galvanized sheet, not overlapping for hanging parts; GKI hydro-repellent gypsum board, thickness 12.5 mm; Installed at a height determined in the project's drawings, H 240 cm from the floor, to be verified on-site. The price includes cutting and beveling of the boards, the formation of perimeter recesses where required, the creation of holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any structural reinforcements for heavy load applications; specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards. Type: CE03	m²	75,32	€ 57,00	€ 4.293,24

3120	A020.010.04	CE03 - Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60/Controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio coibentato, con lastre in calcio silicato, spessore 12,4 m. EI60 , costituito da: - n°2 lastra Promatect 100X, sp. 12mm - Struttura con guide U 100/40 mm 10/10, montanti da 100/50 mm dordo dorso passo 500mm, sp. 75mm - Isolante in lana di roccia densità 80 kg/mc, sp- 40+40 mm Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal Insulated self-supporting fire-resistant ceiling, with calcium silicate board, 12,4 cm thick. EI60, made of: - Number 2 Promatect 100X boards, thickness 12 mm - Structure with U-channels 100/40 mm 10/10, studs 100/50 mm back-to-back with a spacing of 500 mm, thickness 75 mm - Insulation in rock wool, density 80 kg/m³, thickness 40+40 mm The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	107,88	€ 134,70	€ 14.531,44
4540	A020.090.01	TD01 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 60 x 60 cm Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 60 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Ceiling hatch (recessed access panels) for gypsum board false ceilings, complete with galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure and for the hinged door opening outwards with a snap and push-pull release lock. The door is flush with the wall where installed, made with a gypsum board. Invisible opening system for push-pull opening type. Size: 60 x 60 cm The price includes and compensates for the costs for cutting, trimming, also due to the irregularities of the openings, reinforcement of the supporting structure, all certified and compliant; compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work to high standards.	cad	7,00	€ 120,00	€ 840,00
4550	A020.090.02	TD02 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 42 x 60 cm . EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 42 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Ceiling hatch (Recessed Access Panels) for Plasterboard Ceilings, complete with a galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure, and for the hinged door opening outward with a snap lock and Push Pull release. The door flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull type pressure opening. Size: 42 x 60 cm The price includes and compensates for the costs of cutting, beveling, including due to irregularities in the compartments, reinforcing the support structure, all certified and compliant; respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the finished work in accordance with best practices.	cad	15,00	€ 95,00	€ 1.425,00
4620	A020.090.03	TD03 - Ceiling hatch/Botola a controsoffitto, 60 x 60 cm EI60 Fornitura e posa in opera di botole a scomparsa per controsoffitti in cartongesso, complete da telaio in acciaio zincato, sia per la parte fissa avvitata alla orditura della parete, sia per l'anta apribile verso l'esterno con serratura a scatto e a rilascio Push Pull. Anta complanare alla parete dove installata, realizzata con lastra in cartongesso idonea per certificazioni EI60. Sistema di apertura invisibile per apertura a pressione tipo push pull. Dimensione 60 x 60 cm Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, anche dovuto alla irregolarità dei vani, il rinforzo della struttura di supporto, il tutto certificato e a norma; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Ceiling hatch (recessed access panels) for gypsum board false ceilings, complete with galvanized steel frame, both for the fixed part screwed to the wall structure and for the hinged door opening outwards with a snap and push-pull release lock. The door is flush with the wall where installed, made with plasterboard suitable for EI60 certifications. Invisible opening system for push-pull opening type. Size: 60 x 60 cm The price includes and compensates for the costs for cutting, trimming, also due to the irregularities of the openings, reinforcement of the supporting structure, all certified and compliant; compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work to high standards.	cad	5,00	€ 120,00	€ 600,00
		Totale Ceilings / Controsoffitti				**€ 64.171,03**
	A021	**Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista**				

2240	A021.010.01	CW04 - External glass curtain wall system for offices H.205 cm, with structure such as SCHUCO FWS 50 SI series./Sistema di facciata continua vetrata per uffici H.205 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI. Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, sopraluce e sottoluce fissi in vetro spandrel RAL 7046 e vetro trasparente, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, fixed fanlight and underlight spandrel glass colour RAL 7046 and clear glass. consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade entrance doors and	m²	74,18	€ 999,35	€ 74.131,78
2250	A021.010.02	CW05 - External glass curtain wall system for offices H.315 cm, with structure such as SCHUCO FWS 50 SI series./Sistema di facciata continua vetrata per uffici H.315 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI. Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade entrance doors and windows of all kinds, both with opening towards the inside and towards the	m²	79,72	€ 999,35	€ 79.668,18
2350	A021.010.03	CW09 - External glass curtain wall system for offices H.385 cm, with structure such as SCHUCO FWS 50 SI series/Sistema di facciata continua vetrata per uffici H.385 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI. Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade entrance doors and windows of all kinds, both with opening towards the inside and towards the	m²	232,92	€ 999,35	€ 232.768,60

2260	A021.010.04	CW06 - External glass curtain wall system for lobby H.315 cm, with structure such as SCHUCO FWS 50 SI series./Sistema di facciata continua vetrata per ingresso H.315 cm, con struttura tipo serie SCHÜCO FWS 50 SI. Fornitura e posa in opera di facciata a montanti e traversi, dove indicato negli elaborati grafici di progetto, con interassi e altezze come indicato negli elaborati grafici di progetto, tipo Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) o similare, costituita da un sistema di telai in alluminio estruso, finitura dei telai in alluminio con verniciatura a polveri (qualità Qualicoat), colore da definire mediante campionatura, con taglio termico, guarnizioni in EPDM, neoprene o silicone, con siliconatura esterna a vista, costituita da: - Struttura portante realizzata mediante profili montanti e traversi estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 appartenente alla serie Schüco FWS 50 SI (Super Insulation), sezione in vista del profilo di 50 mm. Finitura dei profili da definire a scelta della D.A e D.L. da campionare per approvazione; - Drenaggio e ventilazione: i profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM; - Accessori di movimentazione: per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni come costruito, l'esecuzione di mock-up se richiesto in progetto, la formazione delle opere provvisionali per l'esecuzione delle opere in sicureza, il trasporto, lo scarico, la movimentazione e tiro in quota dei materiali, la movimentazione in sicurezza delle lastre vetrate, le assistenze murarie per la posa, la mano d'opera da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile l'idonea campionatura completa di accessori che L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le certificazioni sulle prestazione degli elementi che compongono la facciata, come da Norme in vigore, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a facade with uprights and transoms, where indicated in the project drawings, with spacing and heights as indicated in the project drawings, type Schüco FWS 50.SI (Super Insulation) or similar, consisting of a system of extruded aluminum frames, finishing of aluminum frames with powder coating (Qualicoat quality), color to be defined by sampling, with thermal break, seals in EPDM, neoprene or silicone, with visible external silicone, consisting of: - Supporting structure made up of EN AW-6060 primary aluminium alloy struts and extruded traverses belonging to the Schüco FWS 50 SI (Super Insulation) series, section in view of the 50 mm profile. Finishing of the profiles to be defined at the choice of D.A and D.L. to be sampled for approval; - Drainage and ventilation: the structural profiles will be equipped with channels at different heights at the base of the glass housing seats. In correspondence of the traverso-montante junctions, it will be previewed the insertion of a particular of seal in EPDM; - Accessories of handling: by means of appropriate frames to insertion, It will be possible to insert in the grid of the facade entrance doors and windows of all kinds, both with opening towards the inside and towards the	m²	6,93	€ 999,35	€ 6.925,50
2220	A021.070.01	CW02 - External wall system with sandwich panels with metal substructure, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60/Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica, RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60 Fornitura e posa di Sistema di pareti esterne composta da pannelli sandwich con sottostruttura metallica tipo Trimo Qbiss One , RAL come da elaborati grafici Sp. 17,2cm EI60. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of External wall system with sandwich panels with metal substructure like Trimo Qbiss One, RAL as per drawings Sp. 17,2cm EI60. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	666,47	€ 354,20	€ 236.063,67
1090	A021.070.10	FU14 - Painted aluminium signage attached to wall, dim. 4690x1040 mm, 25 mm depth./Insegna in alluminio verniciato fissata al muro, dim. 4690x1040 mm, sp. 25 mm. Fornitura e posa in opera di insegna e logo da posizionare in facciata e come descritto negli elaborati grafici di progetto, dimensioni stimate altezza H 104cm x lunghezza L 469cm, costituita da lettere in lamiera scatolata preverniciata tassellate al contesto edile, costituita da: - Telaio portante in carpenteria metallica costituente lo scheletro delle lettere e del logo; - Piastre metalliche poste dietro il telaio portante per ancoraggio al contesto edile di facciata; - Scatolato in alluminio verniciato a formare le lettere e il logo dell'insegna, spessore lamiera da definire e campionare per approvazione della D.L., sagomato a formare la scritta "STACK INFRASTRUCTURE". Colori da campionare: DARK BLUE PANTONE 7686C PLUS / MP 84158 e LIGHT BLUE PANTONE 4171C PLUS / MP 84990; - utilizzare tasselli e viti in acciaio inossidabile tipo HILTI; - Trasporto in loco, sollevamento e posa degli elementi. Sono incluse nella fornitura le opere di natura strutturale volte al sostegno dell'insegna stessa e il suo ancoraggio alla struttura esistente, nonché il dimensionamento degli ancoraggi da parte di tecnico abilitato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le analisi necessarie alla realizzazione dell'opera, i rilievi dell'esistente, la campionatura degli elementi, le certificazioni necessarie rilasciate dal fornitore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of sign and logo to be placed on the facade and as described in the elaborate design graphics, estimated dimensions height H 104cm x length L 469cm, consisting of pre-painted sheet metal letters tessellated to the building context, consisting of: - Supporting frame in metallic carpentry constituting the skeleton of the letters and logo; - metal plates placed behind the supporting frame for anchoring to the facade building context; - Painted aluminium box to form the letters and logo of the sign, sheet thickness to be defined and sampled for approval of the D.L., shaped to form the inscription "STACK INFRASTRUCTURE". Colours to be sampled: DARK BLUE PANTONE 7686C PLUS / MP 84158 and LIGHT BLUE PANTONE 4171C PLUS / MP 84990; - use HILTI stainless steel dowels and screws; - On-site transport, lifting and assembly. The supply includes structural works aimed at supporting the sign itself and its anchorage to the existing structure, as well as the sizing of the anchorages by a qualified technician. The price includes and compensates the analyses necessary for the realization of the work, the measurements of the existing, the sampling of the elements, the necessary certifications issued by the supplier and anything else necessary to give the finished work to perfection.	cad	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
		Totale Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista				**€ 636.557,74**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				

5030	A025.030.01	WI01 - Single window 105x205 cm/Finestra a singola anta 105x205 cm Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tipo SCHÜCO AWS 75 BS HI, con vetro riflettente per impedire la visione dall'esterno, con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente+ribalta - cerniere: a scomparsa - trattamento alluminio: Ox - sistema di apertura: manuale - chiusure: martellina colore RAL7046 con chiave - dimensione: 105 x 205 cm - imbotte: metallico coibentato - materiale telaio: alluminio a taglio termico - colore telaio: RAL 7046 - extra vetro: gas radon + canalina calda - Ug=1.0 W/(m2k) - valore UW: 1.2 W/(m2k) Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and Installation of External Windows of PSCHÜCO AWS 75 BS HI, with reflective glass to prevent visibility from the outside, with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: tilt+turn Hinges: concealed Aluminum treatment: Ox	cad	50,00	€ 2.124,00	€ 106.200,00
5080	A025.030.02	WI05 - Internal fixed window anti-burgary RC3 for security room 120x135cm/Finestra interna fissa antieffrazione RC3 per locale guardiania 120x135cm Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3 tipo Ponzio WS 75THI con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: fisso - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 120 x 135 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - vetrazione: P6B - 44.1 4S+15+44.6 - extra vetro: gas radon + canalina calda Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window Type Ponzio WS 75THI with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: fixed Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 120 x 135 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046 Glazing: P6B - 44.1 4S+15+44.6 Additional glass: radon gas + warm channel	cad	3,00	€ 2.619,88	€ 7.859,64
5090	A025.030.03	WI06 - Internal anti-burglary window RC3 150x205cm/Finestra interna antieffrazione RC3 150x205cm Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3 tipo SCHÜCO AWS 75 BS HI, con vetro riflettente per impedire la visione dall'esterno, con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: battente+ribalta - chiusure: martellina colore RAL7046 con chiave - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 150x205 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - extra vetro: gas radon + canalina calda Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window Type SCHÜCO AWS 75 BS HI, with reflective glass to prevent visibility from the outside, with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: tilt+tum Locks: Window handle type martellina, RAL7046 color Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 150x205 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046	cad	1,00	€ 4.522,00	€ 4.522,00

5050	A025.030.04	WI03 - Internal fixed airtight window anti-burgary RC3, EI 60, for security room 120x135cm. Frame color RAL 7046/Finestra interna fissa antieffrazione RC3, EI 60 a tenuta d'aria, per locale guardiania 120x135. Telaio RAL 7046 Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3, EI 60 a tenuta d'aria, per locale guardiania con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: fisso - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 120 x 135 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - extra vetro: gas radon + canalina calda Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window, EI 60, for security room with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: fixed Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 120 x 135 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046 Additional glass: radon gas + warm channel Type, surface finish, dimensions, and color are subject to approval by the site supervision /artistic director upon sampling. Includes suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or drywall, adjustments for the door frame space (small demolitions	cad	4,00	€ 2.819,88	€ 11.279,52
5040	A025.030.05	WI02 - Fixed internal anti-burglary window RC3 105x205cm/Finestra interna fissa antieffrazione RC3 105x205cm Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3 tipo SCHÜCO AWS 75 BS HI, con vetro riflettente per impedire la visione dall'esterno all'interno, con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: battente+ribalta - chiusure: martellina colore RAL7046 con chiave - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 105x205 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - extra vetro: gas radon + canalina calda Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window Type SCHÜCO AWS 75 BS HI, with reflective glass to prevent visibility from the outside, with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: tilt+tum Locks: Window handle type martellina, RAL7046 color Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 105x205 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046	cad	13,00	€ 3.166,00	€ 41.158,00
5380	A025.030.05	WI02 - Fixed internal anti-burglary window RC3 105x205cm/Finestra interna fissa antieffrazione RC3 105x205cm Fornitura e posa in opera di finestra fissa antieffrazione RC3 tipo SCHÜCO AWS 75 BS HI, con vetro riflettente per impedire la visione dall'esterno all'interno, con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - sistema di apertura: battente+ribalta - chiusure: martellina colore RAL7046 con chiave - trattamento alluminio: Ox - antieffrazione: classe RC3 - dimensione: 105x205 cm - materiale telaio: alluminio - colore telaio: RAL 7046 - extra vetro: gas radon + canalina calda Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and Installation of Fixed Thermal Break anti-burglary Window Type SCHÜCO AWS 75 BS HI, with reflective glass to prevent visibility from the outside, with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: tilt+tum Locks: Window handle type martellina, RAL7046 color Aluminum treatment: Ox Anti-burglary: class RC3 Size: 105x205 cm Frame material: aluminum Frame color RAL 7046	cad	6,00	€ 3.166,00	€ 18.996,00

4050	A025.050.02	MD01 - Internal metal door 90x210 cm/Porta interna metallica 90x210 cm Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and Installation of Internal Metal Door Mounted in to the Wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: casement Opening system: manual Size: 90 x 210 cm Frame with metal profile Standard hinges Standard lever handle, brand and model to be chosen by the site supervision for approval upon sampling Type, surface finish, dimensions, and color RAL 7046 are subject to approval by the site supervision/artistic director upon sampling. Includes suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or drywall, adjustments for the door frame space (small demolitions, plaster repairs, and painting), possible finishing frames, cover strips, sealants, gaskets, possible finish frames for the wall space, cuts, bevelling, special pieces, adjustments during the work, loading, unloading, on-site handling, final cleaning, respect to the CE marking and the	cad	25,00	€ 2.556,57	€ 63.914,25
4060	A025.060.01	MD02 - Internal metal door 90x210 cm, EI60./Porta interna metallica 90x210 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of an internal metal door mounted on the wall, type Ninz with the following characteristics: Number of leaves: single Opening type: swing Opening mechanism: manual Size: 90 x 210 cm Door leaf type: hollow metal, painted Frame: metal, painted - fire resistance class: EI 60; Standard hinges Standard lever handle, brand and model of choice by the site supervision for sampling and approval	cad	18,00	€ 2.586,93	€ 46.564,74
4110	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	2,00	€ 4.766,52	€ 9.533,04

4390	A025.060.04	MD13 - External metal door 90+90x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 90+90x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;	cad	1,00	€ 6.011,28	€ 6.011,28
4230	A025.060.05	MD06 - Internal metal door with double leaves, 90+90x280 cm, EI 60/Porta interna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI 60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Tipo: MD08 Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	7,00	€ 7.005,00	€ 49.035,00
4360	A025.060.06	MD11 - Internal metal door 75+75x240 cm, EI60./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire-resistant metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	3,00	€ 5.854,42	€ 17.563,26

4250	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	17,00	€ 7.630,48	€ 129.718,16
4240	A025.060.09	MD07 - External metal door 90+90x280 cm, EI60./Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x280 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;	cad	2,00	€ 7.013,16	€ 14.026,32
4410	A025.060.11	MD14 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	3,00	€ 4.766,52	€ 14.299,56
1060	A025.070.01	FU12 - Document pass through Class RC3/Passadocumenti in classe RC3 Fornitura e posa di passadocumenti in classe RC3 tipo Simes-F16. Telaio e copertura in alluminio anodizzato nel colore naturale. Fondo telaio e pannello posteriore in lamiera di acciaio zincato con finitura smaltata a forno nera. Fondo del carrello e pannello frontale in acciaio inossidabile. Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano di posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of document pass-through in RC3 class, type Simes-F16. Aluminum frame and cover in natural color anodization. Bottom frame and back panel in galvanized steel sheet with oven-baked black finish. Bottom of the carriage and front panel in stainless steel. The price includes and compensates for checking the flatness of the wall-flush installation surface, assistance with the installation, suitable adhesive, transportation, safe unloading of materials at the installation site, training, and removal of internal work surfaces, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) as per Regulation No. 305/2011 (EU) and any other necessary requirements to deliver the finished work to high standards of craftsmanship.	cad	2,00	€ 10.892,00	€ 21.784,00

4340	A025.080.01	MD09 - Internal loading bay roll-up door 250x305 cm./Portone avvolgibile per baia di carico interna 250x305 cm. Fornitura e posa in opera di porta coibentata avvolgibile per baia di carico interna tipo Kopron Fast wall con le seguenti caratteristiche: - porte coibentate - numero ante: singola - tipologia apertura: avvolgibile - larghezza: 2450 mm - altezza: 3050 mm - colore doghe silver - n°1 kit meccanica (albero + staffe + cuscinetti) - n°1 motoriduttore uomo presente - velocità 12giri/min. = 0,10 mt./sec. - Kg 144 max. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per rilievi, sopraluoghi e misurazioni, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il fissaggio della porta nel contesto edile, e eventuali riempimenti vani telaio, gli oneri per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento al tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Certificazione Antincendio per porte ni scorrevoli ad impacchettamento EI 120, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), inclusi gli impianti elettrici cablati come da normativa vigente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal loading bay roll-up door type Kopron Fast wall with the following characteristics: - insulated door; - single leaf; - Opening: roll-up; - width: 2450 mm; - height: 3050 mm; - Slats colour: silver; - n. 1 mechanical kit (crankshaft + brackets + bearings) - n. 1 motor with man presence - speed 12rpm/min. = 0,10 m. /sec. - Kg 144 max. The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools	cad	1,00	€ 6.512,22	€ 6.512,22
4350	A025.080.02	MD10 - External loading bay roll-up door 250x305 cm./Portone avvolgibile per baia di carico esterna 250x305 cm. Fornitura e posa in opera di porta coibentata avvolgibile per baia di carico esterna tipo Kopron Fast wall con le seguenti caratteristiche: - porte coibentate - numero ante: singola - tipologia apertura: avvolgibile - larghezza: 2450 mm - altezza: 3050 mm - colore doghe silver - n°1 kit meccanica (albero + staffe + cuscinetti) - n°1 motoriduttore uomo presente - velocità 12giri/min. = 0,10 mt./sec. - Kg 144 max. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per rilievi, sopraluoghi e misurazioni, il disegno come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., il fissaggio della porta nel contesto edile, e eventuali riempimenti vani telaio, gli oneri per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento al tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Certificazione Antincendio per porte ni scorrevoli ad impacchettamento EI 120, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), inclusi gli impianti elettrici cablati come da normativa vigente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external loading bay roll-up door type Kopron Fast wall with the following characteristics: - insulated door; - single leaf; - Opening: roll-up; - width: 2450 mm; - height: 3050 mm; - Slats colour: silver; - n. 1 mechanical kit (crankshaft + brackets + bearings) - n. 1 motor with man presence - speed 12rpm/min. = 0,10 m. /sec. - Kg 144 max. The price includes supply, transport and installation, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or plasterboard wall, work for doorway adjustment (small demolitions, plaster and painting compensation), any finishing upholstery, architraves, seals, trim, cuts, scraps, loading and unloading the door, handling at the construction site, final cleaning, masonry assistance as well as every work and activity, tools	cad	2,00	€ 6.512,22	€ 13.024,44
3360	A025.090.01	GD01 - Glazed entrance, consisting of double-leaf glazed door/Ingresso vetrato, composto da porta vetrata a doppia anta battente (110+110)x315 cm Fornitura e posa di porta vetrata della bussola con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 110+110x315 cm con push bar - tipologia anta: vetrata - sistema vetrazione: singola camera - materiale telaio: alluminio a taglio termico - colore telaio: RAL 7046 - prestazione acustica della porta: ≥ Rw 39 dB Certificata - maniglia e serratura ambo i lati, finitura e colore telaio da campionare a scelta della DL. - serratura con riscontro elettrico, predisposizione per connessione a lettore badge lato esterno, contatto magnetico integrato, sistema di chiusura automatica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la zancatura della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e eventuali riempimenti vani telaio, rilievi, sopraluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of glazed entrance door with the following characteristics: - double doors; - Opening type: swing; - Opening system: manual; - dimensions: 110+110x320 cm with push bar - Door type: glazed; - Glazing system: single chamber; - Metal frame: thermal cut aluminium;	cad	1,00	€ 8.450,00	€ 8.450,00

3370	A025.090.02	GD02 - Internal glazed door 90x210 cm. Frame color RAL 7046/Porta vetrata interna 90x210 cm. Telaio RAL 7046 Fornitura e posa di porta vetrata con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90x210 cm - tipologia anta: vetrata - sistema vetrazione: singola camera - materiale telaio: alluminio a taglio termico - colore telaio: RAL 7046 - maniglia e serratura ambo i lati, finitura e colore telaio da campionare a scelta della DL. - serratura con riscontro elettrico, predisposizione per connessione a lettore badge lato esterno, contatto magnetico integrato, sistema di chiusura automatica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la zancatura della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e eventuali riempimenti vani telaio, rilievi, sopraluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of glazed door with the following characteristics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: manual; - dimensions: 90x210 cm - Door type: glazed; - Glazing system: single chamber; - Metal frame: thermal cut aluminium; - Frame color RAL 7046 - Acoustic performance: ≥ Rw 39 dB Certified;	cad	4,00	€ 2.268,00	€ 9.072,00
5580	A025.100.01	Door accessories AC-00 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	4,00	€ 236,00	€ 944,00
5590	A025.100.02	Door accessories AC-01 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. -Door opening clearance: 180°	cad	14,00	€ 236,00	€ 3.304,00
5600	A025.100.03	Door accessories AC-02 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	17,00	€ 536,00	€ 9.112,00
5650	A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	8,00	€ 712,00	€ 5.696,00
5760	A025.100.05	Door accessories AC-04 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 547,00	€ 547,00
5770	A025.100.06	Door accessories AC-05 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico su entrambe le ante - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar on both leaves - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	2,00	€ 974,00	€ 1.948,00

5850	A025.100.07	Door accessories AC-08 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Maniglione antipanico su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Push bar on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 1.139,00	€ 1.139,00
5820	A025.100.09	Door accessories AC-06 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - guarnizione fumi freddi su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Smoke seal on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 2.985,00	€ 2.985,00
5900	A025.100.11	Door accessories AC-10 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta, di: - spioncino - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of: - peephole -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 813,00	€ 813,00
6070	A025.100.15	Door accessories AC-16 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 2.674,00	€ 2.674,00
6020	A025.100.16	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	9,00	€ 2.850,00	€ 25.650,00
6150	A025.100.17	Door accessories AC-21 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	3,00	€ 2.822,00	€ 8.466,00
6170	A025.100.18	Door accessories AC-23 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta (uscita di sicurezza) di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors (emergency exit) of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 1.002,00	€ 1.002,00
6010	A025.100.19	Door accessories AC-14 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 236,00	€ 236,00

6120	A025.100.21	Door accessories AC-18 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	4,00	€ 236,00	€ 944,00
6180	A025.100.22	Door accessories AC-24 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - Maniglione antipanico -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Push bar -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	2,00	€ 545,00	€ 1.090,00
6160	A025.100.23	Door accessories AC-22 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - nottolino - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Thumbturn lock - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	11,00	€ 316,00	€ 3.476,00
6190	A025.100.24	Door accessories AC-25 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	7,00	€ 412,00	€ 2.884,00
6130	A025.100.25	Door accessories AC-19 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 581,00	€ 581,00
6140	A025.100.26	Door accessories AC-20 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Maniglione antipanico su entrambe le ante - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock - Push bar on both leaves -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 889,00	€ 889,00
		Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista				**€ 673.903,43**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				
2850	A029.030.02	FL11 - Walkable metal floor grating for MEP Shaft and technical rooms/Grigliato metallico calpestabile a pavimento per cavedi impianti e locali tecnici Fornitura e posa di pannelli in grigliato pressato antitacco per cavedi impianti e locali tecnici tipo Nuova Defim, Orsogril Potissimum, o similare approvato dalla D.L., realizzati in acciaio S235JR zincato a caldo, bordati a misura come indicato negli elaborati grafici di progetto, con finitura mediante verniciatura colore RAL da definire a scelta della D.L., da campionare per approvazione; inclusa la fornitura di moduli amovibili per permettere la ispezionabilità del cavedio, telaio strutturale realizzato in profilati in acciaio con sezione ad L, predisposti per il fissaggio al solaio, debitamente dimensionato dal fornitore e sottoposto all'approvazione della D.L.; sono compresi nel prezzo gli oneri per il rilievo, i disegni come costruito da sottoporre all'approvazione della D.L., eventuali piastre o altri elementi di supporto tra struttura di sostegno e pannello grigliato, i moduli amovibili, zanche, bulloni, tasselli e simili, ferramenta varia, così come il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor panels made of pressed anti-slip grating for equipment shafts and technical rooms, such as Nuova Defim, Orsogril Potissimum, or a similar product approved by the Client. These panels are made of hot-dip galvanized steel S235JR, custom-sized as specified in the project drawings, with a finish using RAL color paint to be determined by the Client and subject to approval through sampling. The supply includes removable modules to allow for the inspection of the shaft, a structural frame made of steel profiles with an L-section, prepared for attachment to the ceiling, appropriately sized by the supplier and subject to Client approval. The price also covers the survey costs, as-built drawings for Client approval, any plates or other support elements between the support structure and grating panel, removable modules, brackets, bolts, anchors, and similar hardware, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DOP), and any other necessary measures to ensure the work meets industry standards	m²	33,91	€ 250,00	€ 8.477,50
5060	A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air.	cad	3,00	€ 240,00	€ 720,00
		Totale Blacksmith works / Opere da fabbro				**€ 9.197,50**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				

540	A032.010.01	VC06 - Skim coat /Rasatura di superfici(vano scala) Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Skimming of rough surfaces already prepared, with interior plaster made of gypsum and lime, in the proportions of 40 parts powdered lime and 60 parts gypsum, perfectly smoothed, with a thickness of no less than 5 mm; on vertical and horizontal walls.	m²	197,74	€ 9,00	€ 1.779,66
380	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	5.459,10	€ 9,00	€ 49.131,90
530	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	197,74	€ 9,00	€ 1.779,66
550	A032.020.02	VC05 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments)/Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.	m²	87,89	€ 13,50	€ 1.186,52
		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 53.877,74**
	A034	**Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori**				
840	A034.010.01	PX01 - Suspended ceramic toilet bowl, Globo Stockholm type, with horizontal drainage, compatible with 2/4-liter flush systems/Vaso sospeso in ceramica tipo Globo Stockholm, con scarico orizzontale, compatibile con scarichi 2/4 litri Fornitura e posa in opera di vaso sospeso in ceramica tipo Globo Stockholm 58x37 cm, con scarico orizzontale, compatibile con scarichi 2/4 litri, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - coprivaso rimovibile in duroplast - placca di comando a doppio tasto - cassetta di scarico e di riduttore per cassette di risciacquo da incasso Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of wall-hung ceramic toilet bowl similar to Globo Stockholm, dimensions 58x37 cm, with horizontal drainage, compatible with 2/4-liter flush systems. Including the supply and installation of provided elements: Removable duroplast toilet seat Dual-flush control plate Flush tank and reducer for built-in flush tanks The finishes will be subject to approval by the DL/DA through sample submission. Including connections to hot/cold water supply, connection to wastewater disposal system, complete fixing kit including reinforcements and supports in both masonry and drywall, trap, drain, grille, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other necessary accessories to provide a complete, finished, and properly functioning installation.	cad	8,00	€ 635,00	€ 5.080,00

850	A034.010.02	PX02 - Wall-hung toilet for disabled individuals, Globo WC Argento type, compatible with 3-4.5 liters per flush (lpf)/Vaso sospeso a parete per disabili tipo Globo wc Argento, compatibile con scarichi 3-4,5 lpf Fornitura e posa in opera di vaso igienico sospeso a parete per divesamente abili tipo Globo wc Argento, compatibile con scarichi 3-4,5lpf, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - coprivaso rimovibile in duroplast - comando pneumatico a distanza per disabili - cassetta di scarico e di riduttore per cassette di risciacquo da incasso - set di maniglioni per bagno disabile: maniglione di sicurezza reclinabile, diam 32 mm, spessore 2 mm; maniglione di sicurezza orizzontale L60 a parete, diam 32 mm, spessore 1 mm; maniglione di sicurezza angolare 70x40 a parete, diam 32, mm spessore 1 mm. Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of wall-hung toilet for disabled individuals, Globo Silver WC type, compatible with 3-4.5 lpf flushes. This includes the supply and installation of provided elements: Removable duroplast toilet seat Remote pneumatic control for disabled individuals Flush tank and reducer for recessed flush tanks Set of grab bars for disabled bathroom: foldable safety grab bar, diameter 32 mm, thickness 2 mm; horizontal safety grab bar L60 on the wall, diameter 32 mm, thickness 1 mm; angled safety grab bar 70x40 on the wall, diameter 32 mm, thickness 1 mm. The finishes will be subject to approval by the Construction Manager/Architect, after a sample is provided. Also included are connections to the hot/cold water supply, connection to the wastewater disposal system, complete fastening kit including reinforcements and supports in walls, even in plasterboard, drain trap, drain, grid, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other necessary items and accessories to deliver the complete, finished, and functioning work in compliance with the highest standards of the trade.	cad	3,00	€ 918,00	€ 2.754,00
860	A034.010.03	PX03 - Ceramic sink similar to Globo Stone, wall-hung flush with wall, sink tap similar to Zucchetti Helm with single lever washbasin mixer/Lavabo in ceramica, sospeso filo parete, rubinetteria tipo Zucchetti Helm con miscelatore monocomando Fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica sospeso filo parete tipo Globo Stone 50x50 cm completo di fissaggi, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - piletta cromata a scarico libero per lavabi senza troppo pieno - rubinetteria tipo Zucchetti Helm con miscelatore monocomando, con riduttore di portata a 1.7 L/min a 4 BAR e riduttore di temperatura Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of wall-mounted ceramic washbasin, Globo Stone type, 50x50 cm, complete with fittings. This includes the supply and installation of the following components: Chrome drain plug for free-flow draining suitable for washbasins without overflow. Zucchetti Helm type single-lever mixer faucet, with a flow rate reducer to 1.7 L/min at 4 BAR and temperature reducer. The finishes will be subject to approval by the Construction Supervisor/Architect, following a sample review. All necessary fittings and accessories to ensure a complete and professionally executed installation will be included, such as connections to hot/cold water supply, connection to wastewater drainage, complete fixing kit with reinforcements and supports, even in plasterboard walls, siphon, drain plug, grille, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other requirement or accessory needed to provide a fully finished and functional work to professional standards.	cad	8,00	€ 620,00	€ 4.960,00
870	A034.010.04	PX04 - Wall-hung washbasin for disabled individuals, Globo Ausilia type/Lavabo sospeso per disabili tipo Globo Ausilia Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso tipo Globo Ausilia dim. 670x545mm, per diversamente abili completo di fissaggi, compreso la fornitura e posa di elementi in dotazione: - piletta cromata a scarico libero per lavabi senza troppo pieno - rubinetteria con miscelatore monocomando, con riduttore di portata a 1.7 L/min a 4 BAR e riduttore di temperatura. - sifone cromato Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of wall-hung washbasin, Globo Ausilia type, dimensions 670x545mm, for disabled individuals, complete with fixings. This includes the supply and installation of provided elements: Chrome drain plug for overflow-free washbasins Faucet with single lever mixer, with flow reducer to 1.7 L/min at 4 BAR and temperature reducer. Chrome siphon The finishes will be subject to approval by the Construction Manager/Architect, after a sample is provided. Also included are connections to the hot/cold water supply, connection to the wastewater disposal system, complete fastening kit including reinforcements and supports in walls, even in plasterboard, drain trap, drain, grid, perforations, cuts, on-site adaptations, and any other necessary items and accessories to deliver the complete, finished, and functioning work in compliance with the highest standards of the trade.	cad	3,00	€ 670,00	€ 2.010,00
880	A034.010.05	PX05 - Square shower tray in acrylic, 100x100 cm, Ideal Standard type, Ultra Flat model, to be installed flush with the floor/Piatto doccia quadrato in acrilico 100x100 cm tipo Ideal Standard, modello Ultra Flat, da installare a filo pavimento Fornitura e posa in opera di piatto doccia quadrato in acrilico 100x100 cm tipo Ideal Standard, modello Ultra Flat, da installare a filo pavimento, con le seguenti caratteristiche: - dimensione: 100x100 cm - tipologia: quadrato filopavimento - sifone di scarico incluso Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of acrylic square shower tray, with the following characteristics and parts: - Type Ideal Standard, model Ultra Flat; - Dimensions 100x100 cm; - Square, built flush with floor; - flow siphon included; Finishes will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling. The price includes all the connections to the water and savage system, all the accessories needed for the installation, the sampling of all the accessories, any masonry assistance and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	cad	2,00	€ 725,00	€ 1.450,00

890	A034.010.06	PX06 - Shower mixer including shower rod and shower head with flow restrictor/tap aerator to reduce flow rate to 5.7 lpm at 550 kPa/Miscelatore doccia compreso di asta e soffione Fornitura e posa in opera di miscelatore doccia compreso di asta e soffione Intense Rain, supporto a muro regolabile, finitura cromo. Dotato di riduttore di portata compatibile per portata 5.7 lpm a 550 kPa. Le finiture saranno sottoposte all'approvazione della DL/DA previa campionatura. Compreso allacciamenti alla rete di adduzione acqua calda/fredda, allacciamento alla rete di smaltimenti acque reflue, kit di fissaggio completo di irrigidimenti e sostegni nelle murature anche in cartongesso, sifone, piletta, griglia, perforazioni, tagli, adattamenti in opera ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa, finita e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of shower mixer, with the following characteristics and parts: - adjustable wall fixing brackets; - model: Intense Rain, including rod and shower head with chrome finishes; - tap aerator to reduce flow rate to 5.7 lpm at 550 kPa. Finishes will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling. The price includes all the connections to the water and savage system, all the accessories needed for the installation, the sampling of all the accessories, any masonry assistance and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	cad	2,00	€ 110,00	€ 220,00
900	A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	cad	7,00	€ 160,00	€ 1.120,00
960	A034.030.01	FU04 - Reclinable mirror for disabled sink/Specchio reclinabile per lavabo bagni disabili, dim. 70x50 cm Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile per lavabo bagni disabili a parete, marca e modello da definire e da sottoporre ad approvazione della DL, incollato direttamente alla parete retrostante prima della posa del rivestimento ceramico. Dimensioni 70x50 cm Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano di posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of reclining mirror placed on wall inside disable people bathrooms, type and model to be decided and subject to approval by the Work and Artistic Directors, glued directly to the back wall before laying the ceramic coating. Dimensions: 70x50 cm The price includes the check of the flatness of the installation plan flush with the wall, all the accessories and assistances needed for the installation, suitable adhesive, the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	cad	3,00	€ 300,00	€ 900,00
950	A034.030.04	FU03 - Mirror on bathroom sink. dim. 50x95 cm/Specchio su lavabo bagno, dim. 50x95 cm Fornitura e posa in opera di specchio complanare alla parete, realizzato custom come da disegno di progetto, incollato direttamente alla parete retrostante prima della posa del rivestimento ceramico. Realizzato in vetro specchio, spessore 3mm, inclusa pellicola polimerica di sicurezza antinfortuni in caso di rottura, applicata sul retro del vetro. Dimensioni: 50x95 cm Sono compresi e compensati la verifica della planarità del piano per la posa a filo parete, le assistenze per la posa in opera, l'idoneo adesivo, il trasporto, il calo in alto del materiale in sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of mirror flush to wall, custom made as per project drawings, glued directly to the back wall before laying the ceramic coating. Made of mirror glass, 3mm thick, including safety polymer film in case of breakage, applied on the back of the glass. Dimensions: 50x95 cm The price includes the check of the flatness of the installation plan flush with the wall, all the accessories and assistances needed for the installation, suitable adhesive, the trasportantion, the movement inside the construction area, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	cad	8,00	€ 200,00	€ 1.600,00
		Totale Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori				**€ 20.094,00**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				
2860	A037.070.01	FL03/FL04/FL05 - Granular mix th.25cm /Misto granulare 25cm Fornitura e posa in opera di strato compattato drenante misto granulare - spessore: 25 cm Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a compacted draining granular mix layer: Thickness: 25 cm Including the transport of material, and lifting up and lowering down materials, positioning and leveling the material to the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including the storage and recovery of waste material. Also included and compensated the costs for cleaning and preparing the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality.	m^2	181,51	€ 17,00	€ 3.085,67
		Totale Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne				**€ 3.085,67**
	A040	**Elevator systems / Impianti elevatori**				

5150	A040.010.01	EL01 - Indoor Goods lift shaft size 410x390cm, 4 stops, rated load 5500kg/ Montacarichi interno dim. vano 410x390cm, 4 fermate, portata 5500kg Fornitura e posa in opera di montacarichi interno tipo KONE Transys DX C-process Loading C1, con le seguenti caratteristiche: - portata: 5500 / 73 (kg/pers), carico decentrato in cabina consentito - velocità: 0.8 m/s - corsa : 10.85 m - fermate: 4 - dimensioni del vano [L x P]: 4100 x 3900 mm - dimensioni della cabina: 2800 x 3270 x 3100 mm - dimensioni delle porte: 2500 x 3100 mm - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Satinato - pavimento: SS - Acciaio Mandorlato (E) - cielino: LF1 - con luce diretta fluorescente in acciaio satinato F - Asturia - bottoniera di cabina: Modello KSC143 antivandalo a matrice di punti color ambra - pulsantiera di piano: KSL140 - montaggio a muro - ogni porta di piano è dotata di card reader. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of indoor Goods lift shaft of the KONE Transys DX C-process Loading C1 type with the following specifications: Capacity: 5500 / 73 (kg/pers), decentralized load in the cabin permitted Speed: 0.8 m/s Travel: 10.85 m Stops: 4 Shaft dimensions [W x D]:4100 x 3900 mm Cabin dimensions: 2800 x 3270 x 3100 mm Door dimensions: 2500 x 3100 mm	cad	1,00	€ 364.320,00	€ 364.320,00
5160	A040.010.02	EL02 - Indoor Goods lift shaft size 410x390cm, 2 stops, rated load 5500kg/ Montacarichi interno dim. vano 410x390cm, 2 fermate, portata 5500kg Fornitura e posa in opera di montacarichi interno tipo KONE Transys DX C-process Loading C1, con le seguenti caratteristiche: - portata: 5500 / 73 (kg/pers), carico decentrato in cabina consentito - velocità: 0.8 m/s - corsa : 3.65 m - fermate: 2 - dimensioni del vano [L x P]: 4100 x 3900 mm - dimensioni della cabina: 2800 x 3270 x 3100 mm - dimensioni delle porte: 2500 x 3100 mm - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Satinato - pavimento: SS - Acciaio Mandorlato (E) - cielino: LF1 - con luce diretta fluorescente in acciaio satinato F - Asturia - bottoniera di cabina: Modello KSC143 antivandalo a matrice di punti color ambra - pulsantiera di piano: KSL140 - montaggio a muro - ogni porta di piano è dotata di card reader. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of indoor Goods lift shaft of the KONE Transys DX C-process Loading C1 type with the following specifications: Capacity: 5500 / 73 (kg/pers), decentralized load in the cabin permitted Speed: 0.8 m/s Travel: 3.65 m Stops: 2 Shaft dimensions [W x D]:4100 x 3900 mm Cabin dimensions: 2800 x 3270 x 3100 mm Door dimensions: 2500 x 3100 mm	cad	1,00	€ 280.830,00	€ 280.830,00
5170	A040.010.03	EL03 - Indoor Elevator lift, 3 stops, cabin size W140xD150xH220cm, rated load 900kg/Ascensore interno, 3 fermate, dim. cabina L140xD150xH220cm, portata 900kg Fornitura e posa in opera di ascensore interno tipo KONE MonoSpace 500 DX con le seguenti caratteristiche: - portata: 900 / 12 (kg/pers) - velocità: 1 m/s - corsa : 10,45 m - fermate: 3 - dimensioni del vano [L x P]: 1950 x 2725 mm - dimensioni della cabina: 1400 x 1500 x 2200 mm - dimensioni delle porte: 900 x 2100 mm; - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Satinato F - Asturia - pavimento: Gomma RC33 - Marrone Screziato - cielino: CL82 - illuminazione con faretti a LED con riflesso di luce - bottoniera di cabina: Modello KSC 733, montaggio a filo - con display a matrice animata di punti - pulsantiera di piano: KSL750 Acciaio satinato Argento ST4 (anti impronta) - specchio posizionato su parete di fondo Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of an indoor elevator lift of KONE MonoSpace 500 DX type with the following specifications: Capacity: 900 / 12 (kg/pers) Speed: 1 m/s Travel: 10,45 m Stops: 3 Shaft dimensions [L x D]: 1950 x 2725 mm Cabin dimensions: 1400 x 1500 x 2200 mm Door dimensions: 900 x 2100 mm;	cad	1,00	€ 55.913,00	€ 55.913,00

5200	A040.020.01	EL05 - Loading and unloading ramp 180x250cm/Rampa di carico e scarico 180x250cm Fornitura e posa in opera di rampa di carico serie special tipo Kopron, portata 6000kg, dimensioni 1800x2500mm avente le seguenti caratteristiche: - telaio autoportante per pianale rapa labbro invernimierato serie special - n°1 coppia flap laterali dim. 150 mm /cad per labbro incernierato - n°1 interconnessione rampa/portone - n°1 sensore esterno di presenza automezzo in posizione - n°1 centralina elettrica per la gestione segnali - n°1 semaforo a due luci, rosso-verde - n°1 canalina copri-cavi da pavimento a quadro elettrico - n°1 quadro elettrico rampa labbro incernierato Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali e assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a special series loading ramp type Kopron, capacity 6000kg, dimensions 1800x2500mm with the following characteristics: Self-supporting frame for the platform with hinged lip special series 1 pair of side flaps dim. 150 mm each for hinged lip 1 ramp/door interconnection 1 external vehicle presence sensor 1 electrical control unit for signal management 1 two-light traffic light, red-green 1 cable duct from the floor to the electrical panel 1 electrical panel for hinged lip ramp The price includes and compensates for the construction drawings to be submitted for the approval of the D.L., transportation of materials to the site, specialized labor for measurements, assembly of materials, and assistance during the testing phase, the final examination of the systems (95/16/CE), compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) as required by Regulation no. 305/2011 (EU), and	cad	2,00	€ 14.113,60	€ 28.227,20
		Totale Elevator systems / Impianti elevatori				**€ 729.290,20**
		Totale Admin Block				**€ 3.348.126,92**
	3	**DH**				
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				
2030	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	537,57	€ 40,00	€ 21.502,80
2040	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	561,35	€ 40,00	€ 22.454,00

2050	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	565,98	€ 40,00	€ 22.639,20
2060	A013.010.06	DW22 - Single-sided wall with double standard gypsum board with metallic substructure, total thickness 7,5 cm./Controparete interna con 2 lastre standard con sottostruttura metallica, spessore totale 7,5 cm. Fornitura e posa di contraparete in cartongesso, con spessore totale di 7,5 cm, composta come segue: - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Lastra in cartongesso standard tipo "Knauf GKB" o similare a scelta della DL. Sp. 12,5 mm - Orditura metallica in acciaio zincato da 75 mm, con sviluppo da solaio a solaio, con passo dei montanti di 60cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard counter-wall partitions, with a total thickness of 7,5 cm, composed as follows: - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Standard plasterboard, type "Knauf GKB" or similar, as chosen by the project manager. Thickness 12.5 mm. - Galvanized steel metal frame, 75 mm, spanning from ceiling to ceiling, with stud spacing of 60 cm. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	538,93	€ 40,00	€ 21.557,20
1910	A013.070.04	DW18 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the	m²	91,11	€ 93,50	€ 8.518,79

1920	A013.070.04	DW18 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the	m²	91,42	€ 93,50	€ 8.547,77
1930	A013.070.04	DW18 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the	m²	88,73	€ 93,50	€ 8.296,26
1940	A013.070.04	DW18 - Insulated double-sided internal wall with double standard gypsum board , 20 cm thick/Parete divisoria interna con 4 lastre standard e isolante, spessore 20 cm. Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso con spessore totale di 20 cm, sviluppo da soletta a solaio, composta come segue: - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; - singola lastra interna in cartongesso standard GKB, sp. 12,5 mm/cad; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions with a total thickness of 20 cm, built from slab to slab, composed as follows: - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; - single plasterboard sheet "Knauf GKB", thickness 12,5 mm; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the	m²	93,77	€ 93,50	€ 8.767,50

1450	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	19,04	€ 151,20	€ 2.878,85
1460	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	19,04	€ 151,20	€ 2.878,85
1470	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	19,03	€ 151,20	€ 2.877,34

1480	A013.080.01	DW01 - Insulated double-sided drywall with 4 layers of fire-resistant plasterboard, th.21 cm. EI 60 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 4 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 21 cm. EI 60 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI60 con spessore totale di 21 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=7.5m, composta come segue: - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 150 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 100 mm, densità 18 Kg/mc - doppia lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI60, with a total thickness of 21 cm, from slab to slab, H=7.5m, composed as follows: - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 150 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 100 mm, ensity 18 kg/mc; - Double reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m²	19,03	€ 151,20	€ 2.877,34
2130	A013.080.06	DW26 - Insulated double-sided internal wall with 6 fire-resistant plasterboard , 19 cm thick. EI90 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 6 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 19 cm. EI90 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI90 con spessore totale di 19 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=8,5m, composta come segue: - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI90, with a total thickness of 19 cm, from slab to slab, H=8,5m, composed as follows: - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m²	2.121,51	€ 129,00	€ 273.674,79
2140	A013.080.06	DW26 - Insulated double-sided internal wall with 6 fire-resistant plasterboard , 19 cm thick. EI90 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 6 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 19 cm. EI90 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI90 con spessore totale di 19 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=8,5m, composta come segue: - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI90, with a total thickness of 19 cm, from slab to slab, H=8,5m, composed as follows: - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m²	2.143,40	€ 129,00	€ 276.498,60

2150	A013.080.06	DW26 - Insulated double-sided internal wall with 6 fire-resistant plasterboard , 19 cm thick. EI90 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 6 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 19 cm. EI90 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI90 con spessore totale di 19 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=8,5m, composta come segue: - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI90, with a total thickness of 19 cm, from slab to slab, H=8,5m, composed as follows: - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	2.123,89	€ 129,00	€ 273.981,81
2160	A013.080.06	DW26 - Insulated double-sided internal wall with 6 fire-resistant plasterboard , 19 cm thick. EI90 (Data Hall)/Parete divisoria interna con 6 lastre resistenti al fuoco e isolante, spessore 19 cm. EI90 (Data Hall) Fornitura e posa di parete divisoria interna in cartongesso EI90 con spessore totale di 19 cm, sviluppo da soletta a solaio, H=8,5m, composta come segue: - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad; - orditura metallica singola autoportante, sp. 100 mm, profili C ogni 30cm posati schiena a schiena; - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 40 mm, densità 18 Kg/mc - Strato isolante in lana minerale tipo "Knauf Mineral Wool 35" Classe A1 o similare a scelta della DL. Sp. 50 mm, densità 18 Kg/mc - tripla lastra in cartongesso rinforzato GKF, sp. 15 mm/cad. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of plasterboard drywall partitions, fire resistance EI90, with a total thickness of 19 cm, from slab to slab, H=8,5m, composed as follows: - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; - self-supporting metal framework made of"C-shaped" profiles, width 100 mm; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 40 mm, ensity 18 kg/mc; - mineral wool insulation, type "Knauf Mineral Wool 35", fire reaction A1, thickness 50 mm, ensity 18 kg/mc; - Triple reinforced plasterboard sheets "Knauf GKF", thickness 15 mm/each layer; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if	m^2	2.139,71	€ 129,00	€ 276.022,59
1680	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m^2	82,81	€ 20,00	€ 1.656,20

1690	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Spessore della lastra 12,5 mm - Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) - Densità: 680 kg/m3 circa - Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	70,98	€ 20,00	€ 1.419,60
1720	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Spessore della lastra 12,5 mm - Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) - Densità: 680 kg/m3 circa - Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	70,98	€ 20,00	€ 1.419,60
1730	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Spessore della lastra 12,5 mm - Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) - Densità: 680 kg/m3 circa - Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk	m²	82,81	€ 20,00	€ 1.656,20
		Totale Drywaller works / Opere da cartongessista					**€ 1.240.125,26**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**					
2560	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	997,93	€ 10,00	€ 9.979,30

2570	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	998,97	€ 10,00	€ 9.989,70
2580	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.015,89	€ 10,00	€ 10.158,90
2590	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.012,90	€ 10,00	€ 10.129,00
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				**€ 40.256,90**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				
4760	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	161,76	€ 47,00	€ 7.602,72
4780	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	153,16	€ 47,00	€ 7.198,52
4820	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	162,00	€ 47,00	€ 7.614,00
4840	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	155,49	€ 47,00	€ 7.308,03

		Totale Flooring works / Opere di pavimentazione				**€ 29.723,27**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				
4160	A025.050.01	MD04 - Internal metal door 75+75x240 cm./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of internal metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hinges; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or	cad	8,00	€ 4.207,03	€ 33.656,24
4170	A025.050.01	MD04 - Internal metal door 75+75x240 cm./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of internal metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hinges; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or	cad	8,00	€ 4.207,03	€ 33.656,24
4180	A025.050.01	MD04 - Internal metal door 75+75x240 cm./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of internal metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hinges; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or	cad	8,00	€ 4.207,03	€ 33.656,24

4190	A025.050.01	MD04 - Internal metal door 75+75x240 cm./Porta interna metallica a doppia anta 75+75x240 cm Fornitura e posa in opera di porta metallica interna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (75+75) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of internal metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (75+75)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or	cad	8,00	€ 4.207,03	€ 33.656,24
4120	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	12,00	€ 4.766,52	€ 57.198,24
4130	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	12,00	€ 4.766,52	€ 57.198,24

4140	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	12,00	€ 4.766,52	€ 57.198,24
4150	A025.060.02	MD03 - External metal door 120x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 120x240 cm, EI60 Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco, tipo Ninz con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal fire breack metal door, type Ninz with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 120x240 cm; - door type: with metal panel, painted; - Frame: metallic, painted; - fire resistance class: EI 60;	cad	12,00	€ 4.766,52	€ 57.198,24
4300	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	1,00	€ 7.630,48	€ 7.630,48

4310	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	1,00	€ 7.630,48	€ 7.630,48
4320	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	1,00	€ 7.630,48	€ 7.630,48
4330	A025.060.07	MD08 - Internal metal door door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	1,00	€ 7.630,48	€ 7.630,48

4460	A025.060.12	MD16 - Internal metal door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	8,00	€ 7.973,00	€ 63.784,00
4470	A025.060.12	MD16 - Internal metal door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	8,00	€ 7.973,00	€ 63.784,00
4480	A025.060.12	MD16 - Internal metal door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	7,00	€ 7.973,00	€ 55.811,00

4490	A025.060.12	MD16 - Internal metal door 90+90x305 cm, EI60./Porta interna metallica 90+90x305 cm, EI90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 305 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x305 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	8,00	€ 7.973,00	€ 63.784,00
4500	A025.060.13	MD17 - Internal metal door 90+90x280 cm, EI 60/Porta interna metallica 90+90x280 cm, EI 90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	8,00	€ 7.320,00	€ 58.560,00
4510	A025.060.13	MD17 - Internal metal door 90+90x280 cm, EI 60/Porta interna metallica 90+90x280 cm, EI 90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	8,00	€ 7.320,00	€ 58.560,00

4520	A025.060.13	MD17 - Internal metal door 90+90x280 cm, EI 60/Porta interna metallica 90+90x280 cm, EI 90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	9,00	€ 7.320,00	€ 65.880,00
4530	A025.060.13	MD17 - Internal metal door 90+90x280 cm, EI 60/Porta interna metallica 90+90x280 cm, EI 90. Fornitura e posa in opera di serramenti interni tagliafuoco a tenuta d'aria, tipo Uniblok con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 280 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 90 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compresa la certificazione al fuoco, idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. L'Appaltatore dovrà produrre i seguenti documenti: 1) certificato di resistenza al fuoco dei materiali con relativa omologazione del prototipo rilasciata dal Ministero degli Interni; 2) dichiarazione di conformità, dell'elemento in opera al prototipo omologato, rilasciata dal fabbricatore o dall'eventuale fornitore; 3) dichiarazione di corretta posa in opera dell'elemento, rilasciata dall'installatore. Supply and installation of internal airtight fire-breack metal door, type Uniblok with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x280 cm; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: REI 90; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision, to be sampled for approval;	cad	8,00	€ 7.320,00	€ 58.560,00
5610	A025.100.03	Door accessories AC-02 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	12,00	€ 536,00	€ 6.432,00
5620	A025.100.03	Door accessories AC-02 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	12,00	€ 536,00	€ 6.432,00
5630	A025.100.03	Door accessories AC-02 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	12,00	€ 536,00	€ 6.432,00

5640	A025.100.03	Door accessories AC-02 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	12,00	€ 536,00	€ 6.432,00
5670	A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	17,00	€ 712,00	€ 12.104,00
5680	A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	17,00	€ 712,00	€ 12.104,00
5690	A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	17,00	€ 712,00	€ 12.104,00
5700	A025.100.04	Door accessories AC-03 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card In/Card Out (CRI-CRO) with EDR -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	17,00	€ 712,00	€ 12.104,00
5910	A025.100.12	Door accessories AC-11 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	cad	8,00	€ 412,00	€ 3.296,00
5920	A025.100.12	Door accessories AC-11 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	cad	8,00	€ 412,00	€ 3.296,00
5930	A025.100.12	Door accessories AC-11 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	cad	8,00	€ 412,00	€ 3.296,00

5940	A025.100.12	Door accessories AC-11 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante - Tipo di apertura: 180° Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors -Door opening clearance: 180°	cad	8,00	€ 412,00	€ 3.296,00
		Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista				**€ 969.990,84**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				
5470	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	14,40	€ 90,00	€ 1.296,00
5480	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	14,40	€ 90,00	€ 1.296,00
5490	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	14,40	€ 90,00	€ 1.296,00

5500	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	14,40	€ 90,00	€ 1.296,00
		Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere				**€ 5.184,00**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				
390	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m^2	3.963,00	€ 9,00	€ 35.667,00
400	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m^2	3.961,76	€ 9,00	€ 35.655,84

410	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	3.888,20	€ 9,00	€ 34.993,80
420	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	3.888,20	€ 9,00	€ 34.993,80
		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 141.310,44**
		Totale DH				**€ 2.426.590,71**
	4	**Technical Area**				
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				
2980	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, cosi come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	42,74	€ 86,50	€ 3.697,01

2990	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	38,44	€ 86,50	€ 3.325,06
3000	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	21,74	€ 86,50	€ 1.880,51
3010	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	21,74	€ 86,50	€ 1.880,51

3020	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	76,46	€ 86,50	€ 6.613,79
3030	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	76,91	€ 86,50	€ 6.652,72
1780	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	72,17	€ 60,00	€ 4.330,20

1790	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	64,48	€ 60,00	€ 3.868,80
1800	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	30,44	€ 60,00	€ 1.826,40
1810	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	30,44	€ 60,00	€ 1.826,40
1820	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	173,20	€ 60,00	€ 10.392,00

1830	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	173,30	€ 60,00	€ 10.398,00
2170	A014.030.01	CW01 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 430cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 430cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 430cm panel size: 250x50cm	m²	549,56	€ 255,00	€ 140.137,80
2180	A014.030.01	CW01 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 430cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 430cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 430cm panel size: 250x50cm	m²	549,56	€ 255,00	€ 140.137,80

2190	A014.030.01	CW01 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 430cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 430cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 430cm panel size: 250x50cm	m²	548,67	€ 255,00	€ 139.910,85
2200	A014.030.01	CW01 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 430cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 430cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 430cm panel size: 250x50cm	m²	550,43	€ 255,00	€ 140.359,65
2310	A014.030.03	CW08 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 150cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 150cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 150cm panel size: 250x50cm	m²	106,70	€ 255,00	€ 27.208,50

2320	A014.030.03	CW08 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 150cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 150cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 150cm panel size: 250x50cm	m²	271,63	€ 255,00	€ 69.265,65
2330	A014.030.03	CW08 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 150cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 150cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 150cm panel size: 250x50cm	m²	188,82	€ 255,00	€ 48.149,10
2340	A014.030.03	CW08 - Acoustic barrier/Barriera acustica H. 150cm Fornitura e posa di barriera antirumore per schermatura acustica impianti in copertura tipo Bosco con pannello in alluminio Schallstop ST2005, con le seguenti caratteristiche: - altezza della parte verticale: 150cm - dimensione pannello: 250x50cm - compresa sottostruttura metallica e ferramenta di fissaggio alle strutture portanti in carpenteria metallica - colore RAL come indicato negli elaborati grafici di progetto, da campionare per approvazione della D.L. - la parte cieca è realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2), spessore nominale 12/10 con superficie goffrata, a vista verniciata con processo coil-coating - lato verso la sorgente di rumore è realizzato in lamiera micro-stirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10 - all'interno dell'involucro è inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro colore nero - il pannello è provvisto di guarnizioni di gomma sulle testate che conferiscono un ottimo isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali - i pannelli vengono accoppiati fra loro con un doppio giunto anti ponte acustico maschio-femmina. La barriera acustica dovrà garantire i seguenti parametri: Rw ≥ 30dB Aw ≥ 0.90 Compreso involucro esterno dei pannelli, coibentazione interna, ogni onere e opere accessorie, ferramenta varia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per certificazioni, per garanzia prestazionale del sistema di tenuta all'aria, tenuta all'acqua e di resistenza al vento secondo il progetto e le normative vigenti, gli oneri per il taglio dei pannelli secondo sagome di Progetto, lo sfrido, ferramenta varia, il dimensionamento della sottostruttura, gli elementi di aggancio e fissaggio; la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni ed esterni, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Noise Barrier for Acoustic Shielding of Roof Installations - Type Bosco with Aluminum Panel Schallstop ST2005, in the following specifications: Height of the vertical part: 150cm panel size: 250x50cm	m²	189,48	€ 255,00	€ 48.317,40
		Totale Insulation works / Opere di coibentazione					**€ 810.178,15**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**					

4420	A025.050.04	MD15 - External metal door 90x210 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90x210 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 40 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 40 dB), with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 90 x 210 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;	cad	2,00	€ 1.728,00	€ 3.456,00
4430	A025.050.04	MD15 - External metal door 90x210 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90x210 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 40 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 40 dB), with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 90 x 210 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;	cad	2,00	€ 1.728,00	€ 3.456,00
4440	A025.050.04	MD15 - External metal door 90x210 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90x210 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 40 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 40 dB), with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 90 x 210 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;	cad	2,00	€ 1.728,00	€ 3.456,00

4450	A025.050.04	MD15 - External metal door 90x210 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90x210 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna da installare su pannelli acustici esterni (Rw ≥ 40 dB) con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: 90 x 210 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - cerniere standard - maniglia a leva standard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, to be installed on external acoustic panels (Rw ≥ 40 dB), with the following characteristics: - single leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: 90 x 210 cm; - Frame: with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;	cad	2,00	€ 1.728,00	€ 3.456,00
4370	A025.050.05	MD12 - External metal door 90+90x240 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90+90x240 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the Direction, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings	cad	1,00	€ 3.548,60	€ 3.548,60
4380	A025.050.05	MD12 - External metal door 90+90x240 cm to be installed on external acoustic panels./Porta metallica esterna dim. 90+90x240 cm da installare su pannelli acustici esterni. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the Direction, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings	cad	2,00	€ 3.548,60	€ 7.097,20

4200	A025.050.11	MD05 - External metal door 90+90x240 cm/Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x240 cm. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the Direction, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or	cad	2,00	€ 5.626,72	€ 11.253,44
4210	A025.050.11	MD05 - External metal door 90+90x240 cm/Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x240 cm. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the Direction, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or	cad	2,00	€ 5.626,72	€ 11.253,44
5950	A025.100.13	Door accessories AC-12 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 412,00	€ 412,00
5960	A025.100.13	Door accessories AC-12 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	2,00	€ 412,00	€ 824,00
5970	A025.100.14	Door accessories AC-13 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	2,00	€ 236,00	€ 472,00
5980	A025.100.14	Door accessories AC-13 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	2,00	€ 236,00	€ 472,00
5990	A025.100.14	Door accessories AC-13 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	2,00	€ 236,00	€ 472,00

6000	A025.100.14	Door accessories AC-13 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta di: - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors of - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	2,00	€ 236,00	€ 472,00
6050	A025.100.16	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 2.850,00	€ 2.850,00
6060	A025.100.16	Door accessories AC-15 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	1,00	€ 2.850,00	€ 2.850,00
6080	A025.100.20	Door accessories AC-17 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 461,00	€ 461,00
6090	A025.100.20	Door accessories AC-17 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	3,00	€ 461,00	€ 1.383,00
6100	A025.100.20	Door accessories AC-17 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	1,00	€ 461,00	€ 461,00
6110	A025.100.20	Door accessories AC-17 Sovrapprezzo per installazione su porte a singola anta (uscita di sicurezza), di: - Serratura elettrica: -Hardware di sicurezza (etichetta badge): Card in/Free Out (CRI/RXO) - guarnizione fumi freddi -Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured Surcharge for installation on single-leaf doors (emergency exit) of -Electronic Lock - Security Hardware (badge label):Card in/Free Out (CRI/RXO) - Smoke Seal -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured.	cad	3,00	€ 461,00	€ 1.383,00
6230	A025.100.24	Door accessories AC-25 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	2,00	€ 412,00	€ 824,00
6240	A025.100.24	Door accessories AC-25 Sovrapprezzo per installazione su porte a doppia anta di - Tipo di serratura: 1 Point Mortise Standard Lock - Chiudiporta: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured su entrambe le ante Surcharge for installation on double-leaf doors of: - Lock Type: 1 Point Mortise Standard Lock -Door Closer Type: Geeze TS 4000/1-6 (BS) silvercoloured. Both doors	cad	2,00	€ 412,00	€ 824,00

		Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista				**€ 61.136,68**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				
5510	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	3,60	€ 90,00	€ 324,00
5520	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	3,60	€ 90,00	€ 324,00
4930	A028.020.01	SH02 - Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	22,00	€ 55,00	€ 1.210,00
4940	A028.020.01	SH02 - Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	11,00	€ 55,00	€ 605,00
4950	A028.020.01	SH02 - Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	8,20	€ 55,00	€ 451,00
4960	A028.020.01	SH02 - Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 22cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 22cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	8,20	€ 55,00	€ 451,00
4970	A028.020.02	SH03 - Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	12,72	€ 57,00	€ 725,04

4980	A028.020.02	SH03 - Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	12,72	€ 57,00	€ 725,04
4990	A028.020.02	SH03 - Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	12,72	€ 57,00	€ 725,04
5000	A028.020.02	SH03 - Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 24cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d. 24cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	9,54	€ 57,00	€ 543,78
4870	A028.030.01	SH01 - Metal flashing for perimeter wall on roof./Scossalina metallica per muro perimetrale copertura. Fornitura e posa in opera di scossaline metallica in lamiera di acciaio zincata, sviluppo fino 40 cm, per muro perimetrale copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH01 Supply and installation of galvanized steel drip edges, up to 40 cm in length, for perimeter wall on roof, with drip edge. The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site, storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality. Type: SH01	m	72,57	€ 55,00	€ 3.991,35
4880	A028.030.01	SH01 - Metal flashing for perimeter wall on roof./Scossalina metallica per muro perimetrale copertura. Fornitura e posa in opera di scossaline metallica in lamiera di acciaio zincata, sviluppo fino 40 cm, per muro perimetrale copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH01 Supply and installation of galvanized steel drip edges, up to 40 cm in length, for perimeter wall on roof, with drip edge. The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site, storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality. Type: SH01	m	120,92	€ 55,00	€ 6.650,60
4890	A028.030.01	SH01 - Metal flashing for perimeter wall on roof./Scossalina metallica per muro perimetrale copertura. Fornitura e posa in opera di scossaline metallica in lamiera di acciaio zincata, sviluppo fino 40 cm, per muro perimetrale copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH01 Supply and installation of galvanized steel drip edges, up to 40 cm in length, for perimeter wall on roof, with drip edge. The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site, storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality. Type: SH01	m	120,82	€ 55,00	€ 6.645,10

4910	A028.030.01	SH01 - Metal flashing for perimeter wall on roof./Scossalina metallica per muro perimetrale copertura. Fornitura e posa in opera di scossaline metallica in lamiera di acciaio zincata, sviluppo fino 40 cm, per muro perimetrale copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati rilievi, sopralluoghi e misurazioni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto in cantiere, l'immagazzinamento e il movimento dal luogo di stoccaggio al luogo d'impiego, idonei sistemi di fissaggio, pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, i sormonti, le eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali e dei passaggi impiantistici, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, la cernita e la differenziazione dello stesso e lo smaltimento in discarica, oneri compresi. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: SH01 Supply and installation of galvanized steel drip edges, up to 40 cm in length, for perimeter wall on roof, with drip edge. The price includes and compensates for surveys, site inspections, and measurements, the supply of all necessary materials, transportation to the site, storage, and movement from the storage location to the work site, suitable fastening systems, special pieces, cutting, waste removal, overruns, any specific solutions at structural joints and system passages, cleaning and removal of waste materials, sorting and differentiation of the waste, and disposal at the landfill, all inclusive. All in accordance with the specifications in the project drawings, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality. Type: SH01	m	72,32	€ 55,00	€ 3.977,60
		Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere				**€ 27.348,55**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				
3310	A029.040.01	GT08 - Metal sliding gate, type FAAC dim. 350x350 cm/Cancello scorrevole metallico dim. 350X350 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 350 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC 844 ER con motore a 230 V ac, frizione bidisco a bagno di olio con encoder e finecorsa magnetico per la funzione antischiacciamento per un uso intensivo per cancelli di peso fino a 1800 kg e velocità di movimentazione non inferiori a 9m/min. Scheda elettronica di controllo incorporata nell'automatismo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: sliding; - Opening system: automatic; - Dimensions: 350x350 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor;	cad	1,00	€ 35.200,00	€ 35.200,00
3320	A029.040.01	GT08 - Metal sliding gate, type FAAC dim. 350x350 cm/Cancello scorrevole metallico dim. 350X350 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 350 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con colore COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC 844 ER con motore a 230 V ac, frizione bidisco a bagno di olio con encoder e finecorsa magnetico per la funzione antischiacciamento per un uso intensivo per cancelli di peso fino a 1800 kg e velocità di movimentazione non inferiori a 9m/min. Scheda elettronica di controllo incorporata nell'automatismo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: sliding; - Opening system: automatic; - Dimensions: 350x350 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor;	cad	1,00	€ 35.200,00	€ 35.200,00

3210	A029.040.03	GT01 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder	cad	1,00	€ 10.929,80	€ 10.929,80
3220	A029.040.03	GT01 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder	cad	3,00	€ 10.929,80	€ 32.789,40
3230	A029.040.03	GT01 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder	cad	1,00	€ 10.929,80	€ 10.929,80

3240	A029.040.03	GT01 - Metal pedestrian swing gate dim. 120x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a battente dim. 120x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 120 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic pedestrian gate, type FAAC, with the following characteritics: - single door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 120x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor; - Automation for sliding gate type FAAC S800 ENC with engine 230 V, equipped with hydraulic technology with absolute magnetic encoder	cad	3,00	€ 10.929,80	€ 32.789,40
2270	A029.040.11	CW07 - Modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles/Pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive Fornitura e posa di Recinzione esterna metallica smontabile per manutenzione composta da pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, sp. 50 mm. Colore RAL da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Demountable external metal fence for maintenance composed by modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles such as Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, thick. 50 mm. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs.	m²	1.399,55	€ 365,00	€ 510.835,75
2280	A029.040.11	CW07 - Modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles/Pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive Fornitura e posa di Recinzione esterna metallica smontabile per manutenzione composta da pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, sp. 50 mm. Colore RAL da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Demountable external metal fence for maintenance composed by modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles such as Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, thick. 50 mm. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs.	m²	1.272,08	€ 365,00	€ 464.309,20
2290	A029.040.11	CW07 - Modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles/Pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive Fornitura e posa di Recinzione esterna metallica smontabile per manutenzione composta da pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, sp. 50 mm. Colore RAL da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Demountable external metal fence for maintenance composed by modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles such as Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, thick. 50 mm. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs.	m²	1.589,55	€ 365,00	€ 580.185,75

2300	A029.040.11	CW07 - Modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles/Pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive Fornitura e posa di Recinzione esterna metallica smontabile per manutenzione composta da pannelli modulari metallici con lamelle in acciaio a profili orizzontali a sezione speciale tipo Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, sp. 50 mm. Colore RAL da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Demountable external metal fence for maintenance composed by modular metal panels with steel slats with special sectional horizontal profiles such as Nuova Defim Orsogrill TaliAlive, thick. 50 mm. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs.	m²	1.082,07	€ 365,00	€ 394.955,55
3330	A029.040.12	GT09 - Metal pedestrian double swing gate dim. 90+90x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a doppio battente dim. 90+90x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale a doppio battente tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 90+90 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic pedestrian double swing gate, type FAAC, with the following characteritics: - double door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 90+90x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor;	cad	1,00	€ 21.670,00	€ 21.670,00
3340	A029.040.12	GT09 - Metal pedestrian double swing gate dim. 90+90x240 cm/Cancelletto pedonale metallico a doppio battente dim. 90+90x240 cm tipo FAAC Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale a doppio battente tipo FAAC con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: motorizzato - dimensione: 90+90 x 240 cm - tipologia anta: in metallo a barre verticali - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - tutti gli elementi sono verniciati, mediante stesa di antiruggine e verniciatura a polveri epossidiche con finitura tipo COR-TEN soggetto ad approvazione della DL/DA previa campionatura. Automazione per cancello scorrevole tipo FAAC S800 ENC con motore a 230 V ac, dotato di tecnologia idraulica con encoder magnetico assoluto e bus 2Easy integrato. Cassetta interrata autoportante per movimentazione ante fino a 4 m e peso massimo di 800 kg. Completo di centrale di controllo, fotocellule di sicurezza e sistema di comando di radiofrequenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of metallic pedestrian double swing gate, type FAAC, with the following characteritics: - double door; - Opening type: swing; - Opening system: motorised; - Dimensions: 90+90x240 cm; - Type of doors; with vertical metal bars; - Perimeter support frame in hot-dip galvanized steel sections with square section dimensioned by the contractor;	cad	1,00	€ 21.670,00	€ 21.670,00
4630	A029.050.04	RL03 - Outdoor railing, 120 cm high from the ground, with a double tubular handrail and wall-mounted supports at 50 cm intervals/Parapetto per esterni h120 cm da terra, con un corrimano tubolare doppio e da supporti con passo 50 agganciati a muro Fornitura e posa di parapetto per esterni, alto 120 cm, realizzato in metallo con un corrimano tubolare doppio e da supporti quadrati con passo 50 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla muratura esistente, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of an outdoor railing, 120 cm high, made of metal with double tubular handrails and square supports at 50 cm intervals. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs.	m²	55,74	€ 180,00	€ 10.033,20

4640	A029.050.04	RL03 - Outdoor railing, 120 cm high from the ground, with a double tubular handrail and wall-mounted supports at 50 cm intervals/Parapetto per esterni h120 cm da terra, con un corrimano tubolare doppio e da supporti con passo 50 agganciati a muro Fornitura e posa di parapetto per esterni, alto 120 cm, realizzato in metallo con un corrimano tubolare doppio e da supporti quadrati con passo 50 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla muratura esistente, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of an outdoor railing, 120 cm high, made of metal with double tubular handrails and square supports at 50 cm intervals. RAL 7046 color of choice by the DL. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs.	m²	55,50	€ 180,00	€ 9.990,00
		Totale Blacksmith works / Opere da fabbro				**€ 2.171.487,85**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				
430	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	381,49	€ 9,00	€ 3.433,41
440	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	380,49	€ 9,00	€ 3.424,41
		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 6.857,82**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				

5330	A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 950 mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 950 mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), diametro 950 mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Dispositivi di chiusura secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale ISO 1083 grado 500/7. Coperchio ad apertura assistita tramite due molle a tensione con bloccaggio automatico di sicurezza anti chiusura accidentale a 90 gradi. Chiavistello di sicurezza a 1/4 di giro in acciaio inox dotato di chiave codificata, dotato di guarnizione in neoprene antirumore, antivibrazioni e di tenuta alle acque di scorrimento. Telaio a base rovesciata e rialzato rispetto al piano stradale con rampe periferiche sagomate per favorire il deflusso delle acque e per garantire perfetta compatibilità con le pavimentazioni in massetto autobloccante prefabbricato. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento e fatta come da manuale per garantire la tenuta all'acqua piovana. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a D400-class cast iron carriageable inspection cover with assisted opening, for diesel tanks (see structural bill of quantities), diameter 950 mm, suitable for facilitating maintenance and inspection operations, ensuring the highest standards of hygiene in full compliance with current regulations. Closure devices compliant with EN124 made of spheroidal graphite cast iron according to ISO 1083 grade 500/7. Cover with assisted opening by means of two tension springs, equipped with a 90-degree automatic safety locking system to prevent accidental closure. Stainless steel 1/4-turn safety latch with coded key, equipped with a neoprene gasket providing noise and vibration reduction and sealing against surface water infiltration. Reversed-base frame, raised from road surface level and featuring shaped peripheral ramps to aid water drainage and ensure full compatibility with prefabricated interlocking concrete pavements. High load-bearing capacity thanks to structural reinforcements with load-bearing flat bars, cover made of sheet metal with anti-slip diamond plate finish, recessed lifting eyes, removable caps for Allen screws for fastening the cover to the frame, and sealing gaskets. Includes prefabricated concrete manhole chamber connected to the external pavement level, including sealing works and waterproofing membrane turn-up. Also included are construction drawings, certifications for the load-bearing performance required by the design, the anti-slip finish of the cover, reinforcements, flush installation with the pavement, and execution in accordance with the installation manual to ensure watertightness against rainwater.All components and works must comply with the project drawings, CE marking requirements, and the Declaration of	cad	12,00	€ 2.962,00	€ 35.544,00
5340	A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 950 mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 950 mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), diametro 950 mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Dispositivi di chiusura secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale ISO 1083 grado 500/7. Coperchio ad apertura assistita tramite due molle a tensione con bloccaggio automatico di sicurezza anti chiusura accidentale a 90 gradi. Chiavistello di sicurezza a 1/4 di giro in acciaio inox dotato di chiave codificata, dotato di guarnizione in neoprene antirumore, antivibrazioni e di tenuta alle acque di scorrimento. Telaio a base rovesciata e rialzato rispetto al piano stradale con rampe periferiche sagomate per favorire il deflusso delle acque e per garantire perfetta compatibilità con le pavimentazioni in massetto autobloccante prefabbricato. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento e fatta come da manuale per garantire la tenuta all'acqua piovana. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a D400-class cast iron carriageable inspection cover with assisted opening, for diesel tanks (see structural bill of quantities), diameter 950 mm, suitable for facilitating maintenance and inspection operations, ensuring the highest standards of hygiene in full compliance with current regulations. Closure devices compliant with EN124 made of spheroidal graphite cast iron according to ISO 1083 grade 500/7. Cover with assisted opening by means of two tension springs, equipped with a 90-degree automatic safety locking system to prevent accidental closure. Stainless steel 1/4-turn safety latch with coded key, equipped with a neoprene gasket providing noise and vibration reduction and sealing against surface water infiltration. Reversed-base frame, raised from road surface level and featuring shaped peripheral ramps to aid water drainage and ensure full compatibility with prefabricated interlocking concrete pavements. High load-bearing capacity thanks to structural reinforcements with load-bearing flat bars, cover made of sheet metal with anti-slip diamond plate finish, recessed lifting eyes, removable caps for Allen screws for fastening the cover to the frame, and sealing gaskets. Includes prefabricated concrete manhole chamber connected to the external pavement level, including sealing works and waterproofing membrane turn-up. Also included are construction drawings, certifications for the load-bearing performance required by the design, the anti-slip finish of the cover, reinforcements, flush installation with the pavement, and execution in accordance with the installation manual to ensure watertightness against rainwater.All components and works must comply with the project drawings, CE marking requirements, and the Declaration of	cad	8,00	€ 2.962,00	€ 23.696,00
5350	A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 950 mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 950 mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), diametro 950 mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Dispositivi di chiusura secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale ISO 1083 grado 500/7. Coperchio ad apertura assistita tramite due molle a tensione con bloccaggio automatico di sicurezza anti chiusura accidentale a 90 gradi. Chiavistello di sicurezza a 1/4 di giro in acciaio inox dotato di chiave codificata, dotato di guarnizione in neoprene antirumore, antivibrazioni e di tenuta alle acque di scorrimento. Telaio a base rovesciata e rialzato rispetto al piano stradale con rampe periferiche sagomate per favorire il deflusso delle acque e per garantire perfetta compatibilità con le pavimentazioni in massetto autobloccante prefabbricato. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento e fatta come da manuale per garantire la tenuta all'acqua piovana. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a D400-class cast iron carriageable inspection cover with assisted opening, for diesel tanks (see structural bill of quantities), diameter 950 mm, suitable for facilitating maintenance and inspection operations, ensuring the highest standards of hygiene in full compliance with current regulations. Closure devices compliant with EN124 made of spheroidal graphite cast iron according to ISO 1083 grade 500/7. Cover with assisted opening by means of two tension springs, equipped with a 90-degree automatic safety locking system to prevent accidental closure. Stainless steel 1/4-turn safety latch with coded key, equipped with a neoprene gasket providing noise and vibration reduction and sealing against surface water infiltration. Reversed-base frame, raised from road surface level and featuring shaped peripheral ramps to aid water drainage and ensure full compatibility with prefabricated interlocking concrete pavements. High load-bearing capacity thanks to structural reinforcements with load-bearing flat bars, cover made of sheet metal with anti-slip diamond plate finish, recessed lifting eyes, removable caps for Allen screws for fastening the cover to the frame, and sealing gaskets. Includes prefabricated concrete manhole chamber connected to the external pavement level, including sealing works and waterproofing membrane turn-up. Also included are construction drawings, certifications for the load-bearing performance required by the design, the anti-slip finish of the cover, reinforcements, flush installation with the pavement, and execution in accordance with the installation manual to ensure watertightness against rainwater.All components and works must comply with the project drawings, CE marking requirements, and the Declaration of	cad	8,00	€ 2.962,00	€ 23.696,00

5360	A037.040.01	Drivable cast iron covers with lifting hole for diesel tanks 950 mm./ Chiusini carrabili in ghisa ad apertura assistita per serbatoi gasolio 950 mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile ad apertura assistita D400, per serbatoi gasolio (vedere computo strutture), diametro 950 mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Dispositivi di chiusura secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale ISO 1083 grado 500/7. Coperchio ad apertura assistita tramite due molle a tensione con bloccaggio automatico di sicurezza anti chiusura accidentale a 90 gradi. Chiavistello di sicurezza a 1/4 di giro in acciaio inox dotato di chiave codificata, dotato di guarnizione in neoprene antirumore, antivibrazioni e di tenuta alle acque di scorrimento. Telaio a base rovesciata e rialzato rispetto al piano stradale con rampe periferiche sagomate per favorire il deflusso delle acque e per garantire perfetta compatibilità con le pavimentazioni in massetto autobloccante prefabbricato. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Compreso pozzetto prefabbricato in cls di raccordo alla quota di pavimentazione esterna, compresa sigillatura e risvolto guaina impermeabilizzazione. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento e fatta come da manuale per garantire la tenuta all'acqua piovana. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a D400-class cast iron carriageable inspection cover with assisted opening, for diesel tanks (see structural bill of quantities), diameter 950 mm, suitable for facilitating maintenance and inspection operations, ensuring the highest standards of hygiene in full compliance with current regulations. Closure devices compliant with EN124 made of spheroidal graphite cast iron according to ISO 1083 grade 500/7. Cover with assisted opening by means of two tension springs, equipped with a 90-degree automatic safety locking system to prevent accidental closure. Stainless steel 1/4-turn safety latch with coded key, equipped with a neoprene gasket providing noise and vibration reduction and sealing against surface water infiltration. Reversed-base frame, raised from road surface level and featuring shaped peripheral ramps to aid water drainage and ensure full compatibility with prefabricated interlocking concrete pavements. High load-bearing capacity thanks to structural reinforcements with load-bearing flat bars, cover made of sheet metal with anti-slip diamond plate finish, recessed lifting eyes, removable caps for Allen screws for fastening the cover to the frame, and sealing gaskets. Includes prefabricated concrete manhole chamber connected to the external pavement level, including sealing works and waterproofing membrane turn-up. Also included are construction drawings, certifications for the load-bearing performance required by the design, the anti-slip finish of the cover, reinforcements, flush installation with the pavement, and execution in accordance with the installation manual to ensure watertightness against rainwater.All components and works must comply with the project drawings, CE marking requirements, and the Declaration of	cad	11,00	€ 2.962,00	€ 32.582,00
		Totale Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne				**€ 115.518,00**
	A040	**Elevator systems / Impianti elevatori**				
5180	A040.030.05	EL04 - Outdoor goods lift shaft size 300x300cm, 2 stops, cabin size 230x250xH310cm, rated load 3000kg/Montacarichi esterno dim. vano 300x300cm, 2 fermate, dim. cabina 230x250xH310cm, portata 300kg Fornitura e posa in opera di montacarichi esterno tipo Maspero con le seguenti caratteristiche: - portata: 3000 / 40 kg/pers - velocità: 0.50 m/s - corsa : 11 m - fermate: 2 - dimensioni del vano [L x P]: 3000 x 3000 mm; in struttura adatta per l'esterno - dimensioni della cabina [L x P x H]: 2300 x 2500 x 3100 mm - dimensioni delle porte [L x H]: 2300 x 3000 mm - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Inox Satinato - pavimento: Lamiera mandorlata - cielino: Acciaio Inox Satinato - bottoniera di cabina: prenotazione, indicatore di posizione con frecce di direzione, dispositivo di sovraccarico acustico-luminoso, luce di emergenza autoalimentata, pulsante di allarme, pulsante apriporta - pulsantiera di piano: stato di "occupato", pulsante di chiamata, indicatore di posizione con frecce di direzione - illuminazione interna: faretti LED - testata massima 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor goods lift shaft of the Maspero type with the following specifications: Capacity: 3000 / 40 kg/pers Speed: 0.50 m/s Travel: 11 m Stops: 2 Shaft dimensions [W x D]: 3000 x 3000 mm; in a structure suitable for outdoor use	cad	1,00	€ 214.500,00	€ 214.500,00
5190	A040.030.05	EL04 - Outdoor goods lift shaft size 300x300cm, 2 stops, cabin size 230x250xH310cm, rated load 3000kg/Montacarichi esterno dim. vano 300x300cm, 2 fermate, dim. cabina 230x250xH310cm, portata 300kg Fornitura e posa in opera di montacarichi esterno tipo Maspero con le seguenti caratteristiche: - portata: 3000 / 40 kg/pers - velocità: 0.50 m/s - corsa : 11 m - fermate: 2 - dimensioni del vano [L x P]: 3000 x 3000 mm; in struttura adatta per l'esterno - dimensioni della cabina [L x P x H]: 2300 x 2500 x 3100 mm - dimensioni delle porte [L x H]: 2300 x 3000 mm - finitura porta di cabina e pareti interni cabina: Acciaio Inox Satinato - pavimento: Lamiera mandorlata - cielino: Acciaio Inox Satinato - bottoniera di cabina: prenotazione, indicatore di posizione con frecce di direzione, dispositivo di sovraccarico acustico-luminoso, luce di emergenza autoalimentata, pulsante di allarme, pulsante apriporta - pulsantiera di piano: stato di "occupato", pulsante di chiamata, indicatore di posizione con frecce di direzione - illuminazione interna: faretti LED - testata massima 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i disegni costruttivi da sottoporre per approvazione della D.L., il trasporto dei materiali franco cantiere, la mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Outdoor goods lift shaft of the Maspero type with the following specifications: Capacity: 3000 / 40 kg/pers Speed: 0.50 m/s Travel: 11 m Stops: 2 Shaft dimensions [W x D]: 3000 x 3000 mm; in a structure suitable for outdoor use	cad	1,00	€ 214.500,00	€ 214.500,00
		Totale Elevator systems / Impianti elevatori				**€ 429.000,00**
		Totale Technical Area				**€ 3.621.527,05**
	6	**MMR / ER**				
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				
2370	A014.020.02	FL03/FL04/FL05/FL06 - Foamglas 10cm Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner.	m²	57,40	€ 120,00	€ 6.888,00

2440	A014.030.02	FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL09/FL10 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.	m²	57,40	€ 9,00	€ 516,60
		Totale Insulation works / Opere di coibentazione				**€ 7.404,60**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				
2510	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	57,40	€ 10,00	€ 574,00
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				**€ 574,00**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				
450	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	218,25	€ 9,00	€ 1.964,25
		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 1.964,25**
		Totale MMR / ER				**€ 9.942,85**
	8	**External areas**				
	A006	**Earth movements / Movimenti terra**				
760	A006.020.06	Excavation / Rimozioni di terra Scavo eseguito in zona aperta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 200 cm. Compreso degli oneri di smaltimento, trasporto, tiro in alto/calo in basso, compenso e quanto altro per dare il lavoro finito come opera d'arte Excavation carried out in an open area with the disposal of excavated material piled up beside the excavation, for depths up to 200 cm. This includes the costs of disposal, transportation, lifting, lowering, compensation, and any other necessary tasks to deliver the finished work as a work of art.	m³	20.929,78	€ 33,00	€ 690.682,74
770	A006.020.12	Disposal at authorized landfills of construction waste from the site, soil, and rocks./Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere,terra e rocce. Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere,terra e rocce. Disposal at authorized landfills of construction waste from the site, soil, and rocks.	m³	12.326,00	€ 11,00	€ 135.586,00
6250	A006.020.20	Supply of sand for system installation/Fornitura di sabbia per posa impianti Fornitura e posa in opera di sabbia, priva di materiali organici o sostanze nocive, per posa e ricoprimento di canalizzazioni elettriche interrate (tubi corrugati, guaine, cavidotti, ecc.), secondo quanto previsto dal progetto e dalle normative vigenti. Inclusa la fornitura del materiale, il trasporto in cantiere, lo scarico, la stesa manuale o meccanica, la compattazione, il livellamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Supply and installation of sand, free from organic materials or harmful substances, for the laying and covering of underground electrical conduits (corrugated pipes, sheaths, ducts, etc.), in accordance with the project specifications and applicable regulations. The price includes the supply of material, transport to the site, unloading, manual or mechanical spreading, compaction, leveling, and all other charges and workmanship necessary to complete the work in a workmanlike manner.	m³	4.420,58	€ 20,00	€ 88.411,60
		Totale Earth movements / Movimenti terra				**€ 914.680,34**
	A009	**Precast structures / Strutture prefabbricate**				

5100	A009.010.01	NIM01 - Prefabricated monoblock structure in vibrocompacted reinforced concrete for outdoor guard booth/Manufatto prefabbricato a monoblocco in cav per guardiania esterna dimensioni in pianta700x250 cm Fornitura e posa di guardiania in monoblocco prefabbricato in cav tipo Favignana 700 cod.PGF700. E' compreso locale guardiania dimensioni in pianta 700x250 cm (locale principale 308x676 x 226 cm; locale bagno 110 x 124 cm; cavedio tecnico 210x84 cm; dimesnioni interne 676 x 226 H 250 cm), completo di forometrie necessarie e collegamenti elettrici. Monoblocco in Cemento armato vibrato con spessore lineare e uniforme di cm 12 esterni e cm 7 interni. Le pareti verranno assemblate fra loro mediante sistema ad innesti metallici e sono predisposte di vani per porte e griglie di aerazione come da progetto. Le superfici esterne sono lisce a fondo cassero metallico mentre quelle interne sono staggiate, già pronte per la tinteggiatura. Sigillatura delle connessioni tra gli elementi prefabbricati, eseguita con sigillante acrilico. La copertura è composta da elementi prefabbricati di spessore variabile a seconda delle pendenze, delle luci e dei carichi e sovraccarichi di progetto. Soletta di copertura in cemento armato vibrato senza sporto perimetrale, di tipo piano sp. min 10 cm e impermeabilizzata con guaina a base di bitume e fibre di vetro.Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in bocchettoni di raccolta. Finitura esterna realizzata con due mani di pittura al quarzo, previo passaggio di uno strato di isolante a solvente diluito colore RAL a vostra scelta. Scossalina perimetrale metallica. N.1 Porta di accesso a battente in alluminio cm 80 x 215 con elettropistone modello Opera, naturalmente aperta. N.1 Porta di accesso al cavedio tecnico a battente in alluminio cm 70 x 215, dotata di maniglia esterna/interna, serratura con chiave e di dispositivo di richiusura automatica. N.1 Porta interna in alluminio cm 70 x 215. N.1 Serramenti con vetro antisfondamento dim. cm 100 x 120, l'apertura è oscillo battente. N.3 Serramento con vetro antisfondamento dim. cm 180 x 120, l'apertura superiore fissa e passacarte inferiore. N.1 Serramento con vetro antisfondamento e schermato dim. cm 90 x 120, l'apertura è oscillo battente. Le pareti interne della locale portineria realizzate con due mani di pittura colore bianco, previo passaggio di uno strato di isolante a solvente diluito. Il pavimento è rivestito di piastrelle in gres colore grigio scuro finitura esterna bocciardata antisdrucciolo, dimensioni 33x33 cm. Locale principale: previste n. 1 plafoniera a soffitto comandate da un interruttore e tre prese bipasso. Le lampade saranno di tipo a LED con schermo 60 x 60 cm (500 LUX). Le pareti interne del locale bagno saranno rivestite in gres colore grigio chiaro formato 33x33 cm, a tutta altezza. Il pavimento è rivestito di piastrelle in gres colore grigio scuro finitura esterna bocciardata antisdrucciolo, dimensioni 33x33 cm. Le pareti interne del locale bagno saranno rivestite in gres colore grigio chiaro formato 33x33 cm, a tutta altezza. Il pavimento è rivestito di piastrelle in gres colore grigio scuro finitura esterna bocciardata antisdrucciolo, dimensioni 33x33 cm. Locali wc: prevista lampada con sensore di presenza e una presa bipasso. N.1 Vaso sospeso completi di dispositivo di risciacquo con cassetta esterna a zaino. N.1 Distributore di carta igienica, tipo Jumbo Roll, manuale esterno in plastica. N.1 Pannello radiante a infrarossi. N.1 Lavamani angolare. N.1 Specchio in acciaio. N.1 Dispenser sapone a pile. N.1 Asciugamano elettrico eco-jet. Centralino di distribuzione completo di interruttore magnetotermico differenziale esterno da 8 posti. Scatole con presa collocate negli altri locali. Boiler istantaneo di adeguata portata. Composition Distribution Board: "DBC-GH.A-0-1" with two sections (normal and UPS). Technical Specification (IP55, Icc=10kA, Rated operational voltage =400V). Normal Section: n°1 Discono. Switch 4P	a corpo	1,00	€ 63.907,80	€ 63.907,80
		Totale Precast structures / Strutture prefabbricate				**€ 63.907,80**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				
3050	A014.010.03	RS02 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno coibentato con spessore totale di 8 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 5 mm; - film di protezione ext polietilene trasparente; - lana di roccia, sp. 70 mm; - film di protezione int polietilene trasparente; - lamiera metallica, sp. 5 mm; - conducibilità termica λ= 0,042 W/MK - trasmittanza 0,34 W/m2K Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, le scossaline, le bobine, le grondaie, ecc, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Insulated External Metal Panel with a Total Thickness of 8 cm, Composed as Follows: Metal sheet, thickness 5 mm; Transparent polyethylene protective film (exterior); Rockwool insulation, thickness 70 mm; Transparent polyethylene protective film (interior); Metal sheet, thickness 5 mm; Thermal conductivity λ= 0.042 W/MK U-value: 0.34 W/m2K The price includes and compensates for the costs of creating provisional works for the safe execution of the works and subsequent disassembly, temporary protection of floors and elements within the intervention area with the installation and final removal of specific	m²	150,38	€ 86,50	€ 13.007,87
3060	A014.010.06	RS03 - Insulated self-supporting external metal panel, 8 cm thick, EI60./Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 8cm, EI60. Fornitura e posa di tetto composto da pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 8 cm,EI60 composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 78,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external roof self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 8cm, EI60 composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 78.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	185,97	€ 115,00	€ 21.386,55

1850	A014.020.01	DW16 - Insulated self-supporting external metal panel, th.6 cm/Pannello metallico esterno autoportante coibentato, spessore 6cm. Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm, composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 58,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 58.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	200,88	€ 60,00	€ 12.052,80
2110	A014.020.04	DW24 - Insulated self-supporting external sandwich panel, 8 cm thick. EI60/Pannello sandwich esterno autoportante coibentato, spessore 8cm. EI60 Fornitura e posa di pannello metallico esterno autoportante coibentato con spessore totale di 6 cm,EI60 composta come segue: - lamiera metallica, sp. 0,6 mm; - lana di roccia rigida, sp. 78,8 mm; - lamiera metallica, sp. 0,6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of external self-supporting metallic panel, insulated, with total thickness 6cm, EI60 composed as follows: - Metal sheet, 0.6 mm thick; - Rigid rock wool, 78.8mm thick; - Metal sheet, 0.6 mm thick; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if provided in the project, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	253,45	€ 75,00	€ 19.008,75
1960	A028.040.03	DW19/RS05 - External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm/Lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm Fornitura e posa in opera di lamiera metallica esterna preverniciata per funzione di scatolare metallico, Sp. 1,5cm, colore RAL1036, realizzato in lamiera metallica, dimensioni vedi elaborato grafico di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati, la campionatura del carter con la finitura richiesta, idonea sottostruttura, le pressopiegature antitaglio, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, il risvolto verticale e orizzontali interno, l'esecuzione di raccordi ad angolo, il taglio e lo sfrido secondo le sagome di progetto, la verniciatura a polvere, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), gli oneri per i rilievi, la restituzione dello stato di fatto, i disegni costruttivi, la campionatura di tutti gli accessori, eventuali assistenze murarie e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of External prepainted metal sheet for metal box function, Sp. 1,5cm, colour RAL1036, made of metal sheet, dimensions as per project design drawing. The price includes and covers the following: the sample of the casing with the required finish, suitable substructure, anti-cut press folds, anchoring materials with anti-corrosion protection, internal vertical and horizontal folds, the execution of corner joints, cutting and trimming according to project templates, powder coating, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU). Additionally, it encompasses costs for surveys, restoration of the actual state, construction drawings, sampling of all accessories, any necessary masonry assistance, and everything else required to deliver the work to the highest standards of craftsmanship	m²	1,95	€ 145,00	€ 282,75
		Totale Insulation works / Opere di coibentazione					**€ 65.738,72**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**					
2650	A015.050.03	FL04/FL09/FL10/FL13 - Waterproofing membranes / Impermeabilizzazione Impermeabilizzazione liquida con malta bicomponete elastica a base cementizia, eseguito mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con interposto tra il primo e il secondo strato di rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm per evitare la formazione di microfessurazioni da assestamento sul sottofondo cementizio; inclusi risvolti a parete con altezza minima pari a 20 cm, raccordi perimetrali, sormonti, eventuali raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti; sono compresi gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Liquid waterproofing membranes using a two-component elastic mortar cement-based, carried out by applying two layers with a trowel or spray using a plastering machine. The mortar is a two-component elastic cement-based mixture with selected fine-grain aggregates, synthetic fibers, and special acrylic resins in water dispersion, achieving a final thickness of no less than 2 mm. A fiberglass mesh with a mesh size of 4 x 4.5 mm is placed between the first and second layers to prevent the formation of micro-cracks due to settlement on the cementitious substrate. This includes overlaps (upturns) on the wall with a minimum height of 20 cm, perimeter junction, overlaps, any connections with existing pipes and drains. The price includes expenses for cleaning and preparing the base and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	27,51	€ 42,00	€ 1.155,42
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione					**€ 1.155,42**
	A016	**Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai**					

2730	A016.030.02	FL03/FL04/FL05/FL08/FL12/FL13/ - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 6 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of reinforced concrete screed up to 6 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	279,84	€ 19,00	€ 5.316,96
		Totale Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai				**€ 5.316,96**
	A018	**Coating works / Opere di rivestimento**				
1370	A018.010.02	VC01 - Ceramic coating, type Ceramiche Marazzi series Sistem C Città / Rivestimento in ceramica tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città Fornitura e posa in opera nel locale rifiuti di rivestimento a parete eseguito in piastrelle di ceramiche in gres porcellanato tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città, colore bianco, ingelivo da campionare e sottoporre all'approvazione della D.L. Dimensioni 20x20 cm, spessore 8mm. Posate a parete, a giunti uniti mediante spalmatura con spatola dentata a giunti uniti di adesivo cementizio ad alte prestazioni, altamente deformabile. Compreso di sguscia angolare a pavimento Sono compresi e compensati la pulizia e verifica della planarità piano di posa, la fornitura di pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta cementizia non irritante modificata con polimero, antiefflorescenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect resistente alle muffe con tecnologia BioBlock, tipo Mapei Ultracolor Plus colore da definire e campionare per approvazione della D.A., la pulitura superficiale, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation in the waste room of a wall covering made of porcelain stoneware ceramic tiles, similar to Ceramiche Marazzi's System C City series, in white color, frost-resistant, to be sampled and submitted for approval by the Building Department. Dimensions: 20x20 cm, thickness: 8mm. The tiles will be laid on a screed, with joints bonded using a high-performance, highly deformable. Including angled floor skirting The scope of work includes and covers the cleaning and checking of the evenness of the substrate, the supply of special pieces, cutting, grinding, sealing of joints with a non-irritating cementitious mortar modified with polymer and anti-efflorescence properties, for grouting joints ranging from 2 to 20 mm, with rapid setting and drying, hydro-repellent with DropEffect, resistant to mold with BioBlock technology, type Mapei Ultracolor Plus in a color to be defined and sampled for approval by the Building Department. The scope of work also includes surface cleaning, compliance with CE marking and Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary tasks to ensure that the job is completed according to industry standards.	m²	46,20	€ 77,00	€ 3.557,40
		Totale Coating works / Opere di rivestimento				**€ 3.557,40**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				
2750	A019.010.02	FL13 - Ceramic floor, type Ceramiche Marazzi series Sistem C Città / Pavimento in ceramica tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città Fornitura e posa in opera nel locale rifiuti di rivestimento a pavimento eseguito in piastrelle di ceramiche in gres porcellanato tipo Ceramiche Marazzi serie Sistem C Città, colore bianco, ingelivo da campionare e sottoporre all'approvazione della D.L. Dimensioni 20x20 cm, spessore 8mm. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503, recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici e antiscivolo R11. Posate su massetto, a giunti uniti mediante spalmatura con spatola dentata a giunti uniti di adesivo cementizio ad alte prestazioni, altamente deformabile, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato per piastrelle in ceramica, tipo Keraflex di Mapei. Sono compresi e compensati la pulizia e verifica della planarità piano di posa, la fornitura di pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta cementizia non irritante modificata con polimero, antiefflorescenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect resistente alle muffe con tecnologia BioBlock, tipo Mapei Ultracolor Plus colore da definire e campionare per approvazione della D.A., la pulitura superficiale, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation in the waste room of a floor covering made of porcelain stoneware ceramic tiles, similar to Ceramiche Marazzi's System C City series, in white color, frost-resistant, to be sampled and submitted for approval by the Building Department. Dimensions: 20x20 cm, thickness: 8mm. The floor must have a coefficient of friction in compliance with the provisions of DPR (Decree of the President of the Republic) dated July 24, 1996, No. 503, which sets out regulations for the elimination of architectural barriers in buildings, public spaces, and services, and it should have an anti-slip rating of R11. The tiles will be laid on a screed, with joints bonded using a high-performance, highly deformable, non-sag adhesive with extended open time suitable for ceramic tiles, such as Mapei's Keraflex. The scope of work includes and covers the cleaning and checking of the evenness of the substrate, the supply of special pieces, cutting, grinding, sealing of joints with a non-irritating cementitious mortar modified with polymer and anti-efflorescence properties, for grouting joints ranging from 2 to 20 mm, with rapid setting and drying, hydro-repellent with DropEffect, resistant to mold with BioBlock technology, type Mapei Ultracolor Plus in a color to be defined and sampled for approval by the Building Department. The scope of work also includes surface cleaning, compliance with CE marking and Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary tasks to ensure that the job is completed according to industry standards.	m²	27,51	€ 62,87	€ 1.729,55

4660	A019.070.10	CU01 - Curb between external floors thick 100mm, height 300mm./Cordolo tra pavimentazioni esterne spessore 100mm, altezza 300mm. Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 18 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15,altezza cm 20/25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 10 di base e cm 30 di altezza: cordoli ribassamento. Compresa la preparazione del piano di posa, scavo, getto integrativo in c.a., compresi gli accessori indicati a progetto, le eventuali sagomature perimetrali, gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, sigillatura in materiale a scelta della DL, la pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Laying of pressed or vibrated concrete curbs in metal formwork, straight or curved, including: Excavation to accommodate the curb and the concrete subbase according to the levels established by the project management; Transport of recovery materials to municipal storage and waste materials to an authorized recovery and recycling plant; Subbase for the laying bed in concrete with a thickness of 18 cm and a width of 35 cm (concrete 150 kg/m³ - sand 0.400 m³ - gravel 0.800 m³); Backfill in concrete as above; Discharge; Stacking and guarantees against breakages; Labor for male and female interlocking; Sealing of mating surfaces with cement mortar laid at 600 kg/m³; Trimming of joints; Reworking during and after the laying process. Curbs with trapezoidal section (smaller base 12 cm, larger base 15 cm, height 20/25 cm) or with rectangular section of 12x30 cm, with excavation for the curb executed by machine; backfill with triangular section having 10 cm base and 30 cm height; lowered curbs. This includes preparing the base, excavation, additional concrete casting, including the specified project accessories, any perimeter shaping, costs for lifting up or lowering down, installation by specialized labor, cutting, trimming, any necessary masonry assistance, disposal of waste materials, sealing with material chosen by the DL, final cleaning, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for the product, and anything else necessary to complete the work to the required standards. Type: CU01	m	472,20	€ 29,50	€ 13.929,90
4670	A019.070.11	CU02 - Curb between external floors thick 200mm, height 300mm./Cordolo tra pavimentazioni esterne spessore 200mm, altezza 300mm. Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 18 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15,altezza cm 20/25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 30 di altezza: cordoli viabilità. Compresa la preparazione del piano di posa, scavo, getto integrativo in c.a., compresi gli accessori indicati a progetto, le eventuali sagomature perimetrali, gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, sigillatura in materiale a scelta della DL, la pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Laying of pressed or vibrated concrete curbs in metal formwork, straight or curved, including: Excavation to accommodate the curb and the concrete subbase according to the levels established by the project management; Transport of recovery materials to municipal storage and waste materials to an authorized recovery and recycling plant; Subbase for the laying bed in concrete with a thickness of 18 cm and a width of 35 cm (concrete 150 kg/m³ - sand 0.400 m³ - gravel 0.800 m³); Backfill in concrete as above; Discharge; Stacking and guarantees against breakages; Labor for male and female interlocking; Sealing of mating surfaces with cement mortar laid at 600 kg/m³; Trimming of joints; Reworking during and after the laying process. Curbs with trapezoidal section (smaller base 12 cm, larger base 15 cm, height 20/25 cm) or with rectangular section of 12x30 cm, with excavation for the curb executed by machine; backfill with triangular section having 20 cm base and 30 cm height; Curbs for roadways. This includes preparing the base, excavation, additional concrete casting, including the specified project accessories, any perimeter shaping, costs for lifting up or lowering down, installation by specialized labor, cutting, trimming, any necessary masonry assistance, disposal of waste materials, sealing with material chosen by the DL, final cleaning, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for the product, and anything else necessary to complete the work to the required standards. Type: CU02	m	1.960,44	€ 42,00	€ 82.338,48
5130	A019.070.12	CU03 - Drainage channels dimensions mm 500x90/Cunette alla francese dimensioni mm 500x90 Fornitura e posa cunette rettilinee. Compresi: lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero: In cemento prefabbricato Dimensioni 50 x 9 cm. Compresa la preparazione del piano di posa, scavo, getto integrativo in c.a., compresi gli accessori indicati a progetto, le eventuali sagomature perimetrali, gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, la posa in opera, anche da parte di manodopera specializzata, il taglio, lo sfrido, eventuali assistenze murarie, lo smaltimento di materiali di risulta, sigillatura in materiale a scelta della DL, la pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of straight gutters. This includes: excavation, concrete backfill, installation with the necessary adjustments, loading and transportation of debris to a storage or recovery facility. Prefabricated concrete gutters, dimensions 50 x 9 cm. This includes preparing the base, excavation, additional concrete casting, including the specified project accessories, any perimeter shaping, costs for lifting up or lowering down, installation by specialized labor, cutting, trimming, any necessary masonry assistance, disposal of waste materials, sealing with material chosen by the DL, final cleaning, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for the product, and anything else necessary to complete the work to the required standards.	m	803,00	€ 65,00	€ 52.195,00
2840	A019.080.01	FL12 - Self-leveling compound/Lisciatura autolivellante Realizzazione di lisciatura autolivellante per esterni su supporto strutturale, mediante fornitura e posa di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori da 1 a 10 mm, su supporti puliti, asciutti, sani, compatti ed eventualmente consolidati o primerizzati con idonei prodotti; sono compresi gli oneri per la preparazione del fondo, la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, la tiratura a livello con piano di posa battuto e costipato, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di finitura da incollarsi e la verifica dell'idoneo contenuto d'umidità e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Implementation of self-leveling smoothing (compound) for outdoor use on structural support, through the supply and installation of quick-setting cementitious self-leveling product for thicknesses ranging from 1 to 10 mm, on clean, dry, sound, compact substrates, eventually consolidated or primed with suitable products; the price includes costs for preparing the base, preserving openings for utility passages, leveling with a beaten and compacted laying plan, fine troweling of the surface suitable for receiving the finishing to be glued, and checking the suitable moisture content and anything else needed to provide a finished job to the highest standard.	m²	252,33	€ 20,00	€ 5.046,60
		Totale Flooring works / Opere di pavimentazione				**€ 155.239,53**
	A021	**Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista**				

1100	A021.070.11	FU15 - Painted aluminium signage dim. 2172x482 mm, 40 mm depth /Insegna in alluminio verniciato dim. 2172x482 mm, sp. 40 mm Fornitura e posa in opera di insegna e logo da posizionare a terra e come descritto negli elaborati grafici di progetto, dimensioni stimate del pannello altezza H 81cm x lunghezza L 269cm, spessore 15cm, su cui andranno fissate le lettere e il logo realizzate in lamiera scatolata preverniciata su entrambe le facce, costituita da: - Telaio portante in carpenteria metallica costituente lo scheletro del pannello, da dimensionare a carico dell'Appaltatore e sottoporre all'approvazione della D.L. Compresi pali di fondazione in scatolati quadrati dimensione 80x80mm, spessore 5mm, annegati in plinti gettati in opera, da dimensionare a carico dell'Appaltatore; - Rivestimento della sottostruttura in carpenteria, in lamiera di alluminio spazzolato preverniciato colore DARK GREY (SW 7074 SOFTWARE), spessore da definire e sottoporre all'approvazione della D.L. - Telaio in carpenteria metallica leggera costituente lo scheletro delle lettere e del logo, comprese piastre metalliche poste dietro il telaio per il fissaggio al pannello; - Scatolato in alluminio verniciato a formare le lettere e il logo dell'insegna, spessore lamiera da definire e campionare per approvazione della D.L., sagomato a formare la scritta "STACK INFRASTRUCTURE". Colori da campionare: DARK BLUE PANTONE 7686C PLUS / MP 84158 e LIGHT BLUE PANTONE 4171C PLUS / MP 84990, profondità dele lettere 40mm, da fissare distanziate dal pannello retrostante di circa 40mm; - Trasporto in loco, sollevamento e posa degli elementi. Sono incluse nella fornitura le opere di natura strutturale volte al sostegno dell'insegna stessa e il suo ancoraggio alla struttura esistente, nonché il dimensionamento degli ancoraggi da parte di tecnico abilitato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le analisi necessarie alla realizzazione dell'opera, i rilievi dell'esistente, la campionatura degli elementi, le certificazioni necessarie rilasciate dal fornitore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of sign and logo to be placed on the ground and as described in the graphic design, estimated dimensions of the panel height H 81cm x length L 269cm, 15cm thick, on which the letters and logo made of pre-painted box-sheet metal should be fixed on both sides, consisting of: - Load-bearing frame in metallic carpentry constituting the skeleton of the panel, to be dimensioned by the Contractor and submitted for approval by the D.L. Including foundation poles in square boxes 80x80mm size, 5mm thickness, drowned in plinths cast in place, to be sized by the Contractor; - Cladding of the carpentry substructure, in DARK GREY (SW 7074 SOFTWARE) colour pre-painted brushed aluminium sheet, thickness to be defined and submitted for approval by D.L. - Lightweight metal frame constituting the skeleton of the letters and logo, including metal plates behind the frame for fixing to the panel;	cad	1,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00
		Totale Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista				**€ 14.000,00**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				
4220	A025.050.11	MD05 - External metal door 90+90x240 cm/Porta esterna metallica a doppia anta 90+90x240 cm. Fornitura e posa in opera di porta metallica esterna montata a muro, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - frame con profilo metallico - cerniere standard - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - Frame with metal profile; - standard hingles; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the Direction, to be sampled for approval; Type, finishes, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling; Structural reiforcement to be foreseen, not included in the price. For more details refer to the structural drawings. The price includes supply, transport and installation, fire resistance certificate, suitable fixing/anchoring systems for any type of masonry or	cad	1,00	€ 5.626,72	€ 5.626,72
4400	A025.060.04	MD13 - External metal door 90+90x240 cm, EI60./Porta esterna metallica 90+90x240 cm, EI60. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tagliafuoco, tipo Meverin con le seguenti caratteristiche: - numero ante: doppia - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: manuale - dimensione: (90+90) x 240 cm - tipologia anta: tamburata metallica, verniciato - telaio: metallico, verniciato - resistenza al fuoco: EI 60 - maniglia a levastandard, marca e modello a scelta della D.L. da campionare per approvazione; Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore RAL 7046 saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Prevedere rinforzo strutturale per la porta, non compreso nel prezzo. Per maggiori informazioni fare riferimento agli elaborati strutturali. Compreso idonei sistemi di fissaggio/ancoraggio per qualsiasi tipo di muratura o parete in cartongesso, lavorazioni per adeguamento vano porta (piccole demolizioni, risarcitura intonaci e tinteggiature), eventuale imbotte di finitura, coprifili, sigillature, guarnizioni, eventuale imbotte a rivestimento del vano muro, tagli, sfridi, pezzi speciali, adattamenti in corso d'opera, carico, scarico, movimentazione in cantiere, pulizia finale, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), assistenze murarie ed ogni altra lavorazione, onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of external fire-breack metal door, type Meverin with the following characteristics: - double leaf; - Opening: hinged; - Opening system: manual; - dimensions: (90+90)x240 cm; - frame: metallic, painted; - door type: with metal panel, painted; - fire resistance class: EI 60; - Lever handle standard, type and model to be chosen by the site supervision to be sampled for approval; Typology, finishings, dimensions and colour RAL 7046 will be subject to approval by the Work and Artistic Directors after sampling;	cad	4,00	€ 6.011,28	€ 24.045,12
		Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista				**€ 29.671,84**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				

5530	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	1,80	€ 90,00	€ 162,00
5570	A019.090.04	NIM12 - Metal threshold for exterior doors, made of tread plate, 15cm depth/Soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm Fornitura e posa in opera di soglia metallica per porte esterne, realizzata con lamiera mandorlata, profondità 15cm, con le seguenti caratteristiche: - larghezza: 15 cm - lunghezza: pari a quella delle porte dove sono installate - spessore: 0,4 mm - realizzata in lamiera metallica tipo acciaio/alluminio, da definire e campionare per approvazione della D.L. Posata a quota pavimento finito mediante spalmatura di idoneo collante fino al raggiungimento filo pavimento, e fissato ulteriormente con viti in acciaio inox a testa svasata. Provvista di zigrinature puntuali su tutta la lunghezza della superficie, idonea ad assicurare un coefficiente di antiscivolamento R10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal threshold for external doors, made with embossed sheet metal, 15 cm deep, with the following characteristics: - Width: 15 cm - Length: Equal to that of the doors where they are installed - Thickness: 0.4 mm - Made of metal sheet, type steel/aluminum, to be defined and sampled for approval by the Works Supervisor. Installed at the finished floor level by spreading suitable adhesive until the floor level is reached, and additionally fixed with stainless steel screws with countersunk heads. Provided with point notches along the entire length of the surface, suitable to ensure an anti-slip coefficient of R10. The price includes and compensates for the costs for installation according to project templates, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with the CE marking and DOP for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other work necessary to complete the project to the highest standard.	m	7,20	€ 90,00	€ 648,00
5020	A028.010.02	SH05 - Sheet metal gutter 19x17cm RAL 70467/Gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046 Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera metallica 19x17cm RAL 7046, da campionare per approvazione, dello spessore di 7/10 mm fornito e posto in opera con pendenza. Compresa sottostruttura di sostegno, in acciaio, colore RAL 7046. Sono compresi l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate le saldatura a stagno; le staffe portagronda in acciaio inox; le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e saldate a stagno, la verniciatura a polvere, cosi il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of sheet metal gutter 19x17cm RAL 7046, to be sampled for approval, with a thickness of 7/10 mm, supplied and installed with a slope. Includes supporting substructure made of steel, color RAL 7046. The scope of work includes the cost for forming joints and overlapping, riveting, and tin soldering; stainless steel gutter brackets; overlapping joints riveted and tin soldered; powder coating, as well as compliance with CE marking and the Declaration of Performance (DoP) as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to deliver the finished work according to best practices.	m	49,61	€ 21,00	€ 1.041,81
5010	A028.020.03	SH04 - Circular section downpipe d.10cm complete with collection box. RAL 7046/Pluviale a sezione circolare d.10cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Fornitura e posa di pluviale a sezione sezione circolare d. 10 cm completo di cassetta di raccolta. RAL 7046 Compreso di tagli, sfridi, sigillatura, fissaggio, trasporto e ogni onere per dare il lavoro finito come opera d'arte. Niente escluso. Supply and installation of Circular section downpipe d.10 cm complete with collection box. RAL 7046. Including cutting, waste removal, sealing, fastening, transportation, and all necessary efforts to deliver the finished work as a piece of art. Nothing excluded.	m	16,50	€ 28,00	€ 462,00
		Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere				**€ 2.313,81**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				
5290	A029.010.03	Metal supports for large-sized manholes/Supporti metallici per pozzetti di grandi dimensioni Fornitura e posa in opera di supporti metallici per pozzetti di grandi dimensioni, ovvero di staffaggi verticali ed orizzontali per la gestione e il fissaggio dei cavi di distribuzione. Gli elementi di staffaggio devono essere progettati per sostenere cavi di diverse sezioni e materiali, garantendo stabilità e un'adeguata separazione tra i cavi per prevenire interferenze elettromagnetiche e facilitare eventuali interventi di manutenzione. Sono inclusi morsetti, ganci e fascette specifiche per garantire il posizionamento sicuro dei cavi e mantenerli fermi nelle posizioni richieste. I dispositivi di fissaggio devono essere resistenti alla corrosione e progettati per un uso prolungato in ambienti sotterranei, preferibilmente in acciaio inox o materiali plastici ad alta resistenza, idonei a sopportare le sollecitazioni termiche e meccaniche. Tutti i materiali devono essere compatibili con cavi di varie sezioni e adeguatamente distanziati per evitare sovrapposizioni, agevolando inoltre la gestione e la manutenzione degli impianti. Tutti gli accessori devono rispettare le normative di sicurezza e garantire durabilità per ambienti sotterranei. Comprensivo di tutti gli accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of metal supports for large-sized manholes, including vertical and horizontal brackets for the management and securing of distribution cables. The bracket elements must be designed to support cables of various sizes and materials, ensuring stability and proper separation between cables to prevent electromagnetic interference and facilitate maintenance work. Clamps, hooks, and specific ties are included to ensure the safe positioning of the cables and keep them securely in place as required. The fastening devices must be corrosion-resistant and designed for prolonged use in underground environments, preferably made of stainless steel or high-strength plastics, suitable for withstanding thermal and mechanical stresses. All materials must be compatible with cables of various sizes and adequately spaced to avoid overlapping, while also facilitating the management and maintenance of the systems. All accessories must comply with safety regulations and ensure durability in underground environments. This includes all accessories, fittings, and supports to deliver a fully functional product in compliance with industry standards.	cad	242,00	€ 450,00	€ 108.900,00

5300	A029.010.04	Metal Access Ladder for Large-Sized Manholes/Scala metallica di accesso ai pozzetti di grandi dimensioni Fornitura e posa di scala metallica di accesso ai pozzetti di grandi dimensioni, compreso corrimano ergonomico. Sono compresi è compensati, il rilievo, il disegno come costruito, il dimensionamenti dei componenti da sottoporre all'approvazione della D.L., il trasporto, il calo a piè d'opera, il sistema di fissaggio di sicurezza, le certificazioni, l'opera di fabbro, assistenze murarie il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Metal Access Ladder for Large-Sized Manholes, Including Ergonomic Handrail. The scope includes and compensates for surveying, as-built drawings, component sizing to be submitted for the approval of the Site Supervisor (D.L.), transportation, on-site delivery, secure fastening system, certifications, metalworking, masonry assistance, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DoP) for construction products in accordance with Regulation No. 305/2011 (EU), as well as any other requirements necessary to deliver the work completed to the highest standards.	cad	242,00	€ 2.400,00	€ 580.800,00
5070	A029.030.04	WI04 - Air exhaust grill 105x65cm./Griglia di espulsione aria 105x65cm. Fornitura e posa di griglie metalliche di espulsione aria 105x65cm. Colore RAL 7046 da campionare a scelta della D.L. Costruite in robusto profilo di acciaio zincato, griglia tipo EGZ 50, controtelaio CTP, adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Supply and installation of metal grids for exhaust air, dim. 105x65 cm, colour RAL7046 to be sampled to approval by the site supervision and Artistic Directors. Built in strong galvanized steel profile, grid type EGZ 50, counter-frame CTP, suitable both for supply and return air.	cad	9,00	€ 240,00	€ 2.160,00
3260	A029.040.02	GT03 - Anti-flooding sliding metal gate, type Aquatech dim. 350x200 cm/Cancello scorrevole metallico antiallagamento dim. 350X200 cm tipo Aquatech Fornitura e posa in opera di cancello metallico antiallagamento tipo Aquatech con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 350 x 200 cm - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Progettata per garantire una tenuta stagna di 500 mm. di colonna statica d'acqua pari ad un carico statico totale di 990 kilogrammi. Il cancello è realizzato con speciale profilato tubolare in ferro unito mediante saldatura e strutturato per l'inserimento della guarnizione attiva. Il cancello sarà rivestito con lamiera saldata in acciaio e motivo a stecche verticali al di sopra della tenuta stagna. Il telaio fisso del cancello, con alla base una trave HEA di sostegno, è costruito in acciaio e verrà ancorato e sigillato alle pareti con tasselli e prodotti siliconici specifici. Il serramento sarà protetto da fondo antiruggine e verniciato con colore RAL a scelta. Il sistema pneumatico è integrato nel serramento e azionato tramite selettore indipendente dalla chiusura del cancello. Fornitura di motorizzazione FAAC e predisposizione di motoriduttore 230V e cremagliera. Collaudi sistema antiallagamento e rilascio certificazione compreso garanzia RC Prodotti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Anti-flooding metal sliding gate, Aquatech type, with the following characteristics: - number of leaves: single - opening type: sliding - opening system: automatic - dimensions: 350 x 200 cm	cad	2,00	€ 68.310,00	€ 136.620,00
3270	A029.040.04	GT04 - Anti-flooding sliding metal gate, type Aquatech dim. 550x280 cm/Cancello scorrevole metallico antiallagamento dim. 550X280 cm tipo Aquatech Fornitura e posa in opera di cancello metallico antiallagamento tipo Aquatech con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: scorrevole - sistema di apertura: automatica - dimensione: 550 x 280 cm - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Progettata per garantire una tenuta stagna di 500 mm. di colonna statica d'acqua pari ad un carico statico totale di 690 kilogrammi. Il cancello è realizzato con speciale profilato tubolare in ferro unito mediante saldatura e strutturato per l'inserimento della guarnizione attiva. Il cancello sarà rivestito con lamiera saldata in acciaio e motivo a stecche verticali al di sopra della tenuta stagna. Il telaio fisso del cancello, con alla base una trave HEA di sostegno, è costruito in acciaio e verrà ancorato e sigillato alle pareti con tasselli e prodotti siliconici specifici. Il serramento sarà protetto da fondo antiruggine e verniciato con colore RAL a scelta. Il sistema pneumatico è integrato nel serramento e azionato tramite selettore indipendente dalla chiusura del cancello. Fornitura di motorizzazione FAAC e predisposizione di motoriduttore 230V e cremagliera. Collaudi sistema antiallagamento e rilascio certificazione compreso garanzia RC Prodotti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Anti-flooding metal sliding gate, Aquatech type, with the following characteristics: - number of leaves: single - opening type: sliding - opening system: automatic - dimensions: 550 x 280 cm	cad	2,00	€ 106.260,00	€ 212.520,00

3290	A029.040.05	GT06 - Driveway access bar, width 650 cm/Sbarra di accesso carrabile, larghezza 650 cm Fornitura e posa in opera di sbarra di accesso carrabile antisfondamento tipo Gunnebo K12 (7t5 a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 , con sbarra dritta per larghezza di 650cm, installazione con struttura posizionata secondo le indicazioni progettuali, box in acciaio verniciato IP54 per uso in esterno e/o interno, integrabile a sistema di controllo accessi, il tutto da sottoporre all'approvazione della D.L. Sbarra automatica a elevate prestazioni e alta velocità, avente le seguenti caratteristiche generali: L'apertura e la chiusura del varco sono rapidissime e possono essere regolate da 0,9 a 10 secondi, a seconda del transito del veicolo e della lunghezza del braccio. Compreso di detector rilevatore di massa metallica per spira induttiva Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of a crash-resistant vehicle access barrier, Gunnebo K12 (7t5 a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 type, with a straight bar for a width of 650 cm, installation with structure positioned according to the project specifications, painted steel IP54 box for outdoor and/or indoor use, integrable with an access control system, all subject to the approval of the Site Manager (D.L.). High-performance, high-speed automatic barrier, with the following general characteristics:The opening and closing of the gate are extremely fast and can be adjusted from 0.9 to 10 seconds, depending on the vehicle passage and the length of the arm.Includes a metal mass detector for inductive loop sensor. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metal carpentry, fixing elements between the parts and to the structure and/or the existing pavement, restoration of existing pavements, elements for the opening (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specification, special parts, cuts, waste, work platforms for any height from the underlying support plane, protections, material disposal, handling on-site, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification for doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Production (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the work in a professional manner, fully compliant with the project drawings.	cad	1,00	€ 53.889,00	€ 53.889,00
3280	A029.040.06	GT05 - Driveway access bar, width 400 cm/Sbarra di accesso carrabile, larghezza 400 cm Fornitura e posa in opera di sbarra di accesso carrabile antisfondamento tipo Gunnebo K12 (7t5 a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 , con sbarra dritta per larghezza di 400cm, installazione con struttura posizionata secondo le indicazioni progettuali, box in acciaio verniciato IP54 per uso in esterno e/o interno, integrabile a sistema di controllo accessi, il tutto da sottoporre all'approvazione della D.L. Sbarra automatica a elevate prestazioni e alta velocità, avente le seguenti caratteristiche generali: L'apertura e la chiusura del varco sono rapidissime e possono essere regolate da 0,9 a 10 secondi, a seconda del transito del veicolo e della lunghezza del braccio. Compreso di detector rilevatore di massa metallica per spira induttiva Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of a crash-resistant vehicle access barrier, Gunnebo K12 (7t5 a 80 km/h) ALE AB-C80 4M50 type, with a straight bar for a width of 400 cm, installation with structure positioned according to the project specifications, painted steel IP54 box for outdoor and/or indoor use, integrable with an access control system, all subject to the approval of the Site Manager (D.L.). High-performance, high-speed automatic barrier, with the following general characteristics:The opening and closing of the gate are extremely fast and can be adjusted from 0.9 to 10 seconds, depending on the vehicle passage and the length of the arm.Includes a metal mass detector for inductive loop sensor. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metal carpentry, fixing elements between the parts and to the structure and/or the existing pavement, restoration of existing pavements, elements for the opening (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specification, special parts, cuts, waste, work platforms for any height from the underlying support plane, protections, material disposal, handling on-site, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification for doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Product Production (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to deliver the work in a professional manner, fully compliant with the project drawings.	cad	2,00	€ 53.889,00	€ 107.778,00
3250	A029.040.07	GT02 - Double metallic revolving turnstile for entrance/Tornello esterno girevole metallico con doppio ingresso tipo FAAC Fornitura e posa in opera di tornello esterno girevole d'ingresso con le seguenti caratteristiche: - tipologia apertura: doppio girevole - sistema di movimento: elettromeccanico - dimensioni (LxPxH): 1510x1500x2235 mm - movimento dell'elemento barriera: 3 x 120° - larghezza passaggio: 636 mm - struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 - kit serratura bidirezionale per comandare il blocco meccanico del rotore in caso di interruzione dell'alimentazione - display di fine varco con indicatore di passaggio un pezzo per lato integrato nella trave superiore - telaio di fondazione - alloggiamento per installazione unità citofonica e/o controllo accessi, acciaio inossidabile verniciato RAL 7042, con piastra di montaggio, imballaggio incluso. Tipologia, finitura superficiale, dimensioni e colore saranno soggetti ad approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la zancatura nel contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e eventuali riempimenti vani telaio, rilievi, sopraluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE), manuale d'uso e manutanzione, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of external Full-Height Revolving Turnstile with the following specifications: -Opening Type: double revolving - Movement System: Electromechanical - Dimensions (LxWxH): 1510x1500x2235 mm - Barrier Element Movement: 3 x 120° - Passage Width: 636 mm - Structure: Hot-dip galvanized steel + powder coating in RAL7042 with central rotor in stainless steel SS316 - Bidirectional lock kit to control the mechanical lock of the rotor in case of power interruption - Passage end display with one piece passage indicator on each side integrated into the upper beam	cad	1,00	€ 55.000,00	€ 55.000,00

3300	A029.040.08	GT07 - Anti-flooding pedestrian swing metal gate, type Aquatech dim. 140x200 cm/Cancelletto pedonale metallico pedonale antiallagamento a battente dim. 140X200 cm tipo Aquatech Fornitura e posa in opera di cancelletto metallico pedonale antiallagamento tipo Aquatech con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: automatica - dimensione: 140 x 200 cm - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Progettata per garantire una tenuta stagna di 500 mm. di colonna statica d'acqua pari ad un carico statico totale di 180 kilogrammi. Il cancello è realizzato con uno speciale profilato AQUATECH in ferro adatto all'inserimento della guarnizione attiva. Il cancello sarà rivestito con lamiera saldata in acciaio e motivo a stecche verticali al di sopra della tenuta stagna. Il telaio fisso del cancello, con alla base una trave IPE di sostegno, è costruito in acciaio e verrà ancorato e sigillato alle pareti con tasselli e prodotti siliconici specifici. Il serramento sarà protetto da zincatura a freddo, fondo antiruggine e verniciato con colore RAL a scelta. Il sistema pneumatico è integrato nel serramento e azionato tramite chiave indipendente dalla chiusura del cancello. Collaudi sistema antiallagamento e rilascio certificazione compreso garanzia RC Prodotti. Fornitura di compressore silenzioso compreso: Staffe per fissaggio a muro; riduttore di pressione; selettore attivazione tenuta stagna, tubazioni di collegamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Anti-flooding pedestrian metal gate, Aquatech type, with the following characteristics: - number of leaves: single - opening type: hinged - opening system: automatic	cad	2,00	€ 23.718,75	€ 47.437,50
3350	A029.040.09	GT10 - Anti-floodingt pedestrian swing metal gate, type Aquatech dim. 140x280 cm/Cancelletto pedonale metallico pedonale antiallagamento a battente dim. 140X280 cm tipo Aquatech Fornitura e posa in opera di cancelletto metallico pedonale antiallagamento tipo Aquatech con le seguenti caratteristiche: - numero ante: singola - tipologia apertura: battente - sistema di apertura: automatica - dimensione: 140 x 280 cm - telaio portante perimetrale in profilati in acciaio zincato a caldo a sezione quadrata dimensionato dall'appaltatore - completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Progettata per garantire una tenuta stagna di 500 mm. di colonna statica d'acqua pari ad un carico statico totale di 180 kilogrammi. Il cancello è realizzato con uno speciale profilato AQUATECH in ferro adatto all'inserimento della guarnizione attiva. Il cancello sarà rivestito con lamiera saldata in acciaio e motivo a stecche verticali al di sopra della tenuta stagna. Il telaio fisso del cancello, con alla base una trave IPE di sostegno, è costruito in acciaio e verrà ancorato e sigillato alle pareti con tasselli e prodotti siliconici specifici. Il serramento sarà protetto da zincatura a freddo, fondo antiruggine e verniciato con colore RAL a scelta. Il sistema pneumatico è integrato nel serramento e azionato tramite chiave indipendente dalla chiusura del cancello. Collaudi sistema antiallagamento e rilascio certificazione compreso garanzia RC Prodotti. Fornitura di compressore silenzioso compreso: Staffe per fissaggio a muro; riduttore di pressione; selettore attivazione tenuta stagna, tubazioni di collegamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, tagli, sfridi, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of Anti-flooding pedestrian metal gate, Aquatech type, with the following characteristics: - number of leaves: single - opening type: hinged - opening system: automatic	cad	1,00	€ 24.983,75	€ 24.983,75
190	A029.040.13	GT - Electropneumatic control unit/Centrale elettropneumatica Fornitura di centrale elettropneumatica per gestione e controllo dei serramenti sopra descritti e attivazione del sistema di tenuta in automatico con cancello pedonale chiuso. La centralina elettropneumatica prevede: -Display touch; -Scheda elettronica; -Sensori di pressione; - Elettrovalvole; - Alimentatore; - Batteria tampone; - Sensore allagamento. Questo sistema si avvale di sensore rilevamento acqua installato in un pozzetto che, in caso di allagamento, attiva il sistema di tenuta in automatico. La disattivazione del sistema antiallagamento avviene manualmente tramite il pulsante DISATTIVA sul display posizionato all'interno o tramite il selettore a chiave posto all'esterno. Tale sistema inoltre segnala eventuali anomalie ed è predisposto per la gestione da remoto. L'automazione sopra descritta è supportata da un sistema che consente, in ogni caso, l'azionamento del sistema di tenuta manualmente. Supply of electropneumatic control unit for the management and control of the above-mentioned closures and for automatic activation of the sealing system when the pedestrian gate is closed. The electropneumatic unit includes: - Touch display; - Electronic control board; - Pressure sensors; - Solenoid valves; - Power supply; - Backup battery; - Flood sensor. This system uses a water detection sensor installed in a catch basin which, in the event of flooding, automatically activates the sealing system. The deactivation of the flood protection system occurs manually via the DISABLE button on the display located inside the building or via a key	cad	1,00	€ 19.000,00	€ 19.000,00
200	A029.040.14	GT - Remote management and control software via computer (not included) for the flood protection closures./Software di gestione e controllo da remoto tramite computer (escluso) dei cancelli antiallagamento Fornitura di software di gestione e controllo da remoto tramite computer (escluso) dei serramenti antiallagamento. Il software permette di visionare su PC lo stato di ogni serramento (aperto/chiuso, sistema di tenuta attivo/disattivo) nonché attivare/disattivare il sistema di tenuta. Supply of remote management and control software via computer (not included) for the flood protection closures. The software allows the user to view on a PC the status of each closure (open/closed, sealing system active/inactive) as well as to activate/deactivate the sealing system.	cad	1,00	€ 4.800,00	€ 4.800,00

4650	A029.050.05	RL05 - External fence h 1,3 m antiburglary, galvanized steel painted dark gray RAL 7046./Recinzione esterna h 1,3 m antisfondamento, in acciaio zincato verniciato colore grigio scuro RAL 7046. Fornitura e posa di recinzione esterna antisfondamento realizzato in acciaio zincato di altezza 130 cm, fissatto su cordolo in calcestruzzo (vedere computo strutture), altezza totale 200 cm. Colore RAL 7046 da campionare per approvazione da parte della DL/DA previa campionatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'installazione di idonea struttura di sostegno in carpenteria metallica, elementi di fissaggio fra le parti e alla struttura e/o alla pavimentazione esistente, ripristini delle pavimentazioni esistenti, elementi per l'apertura (cerniere, serrature, guide, ecc.), accessoristica come da abaco, pezzi speciali, compreso il taglio degli elementi in base alla configurazione di progetto, saldatura, piatto, tasselli, piastre, bulloneria, ferramenta varia, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale, assistenze murarie le Certificazione di porte per uso esterno, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of an antiburglary external fence made of galvanized steel, with a height of 130 cm, fixed on a concrete curb (structural computation), total height 200 cm. RAL color 7046 to be sampled for approval by the DL/DA after sampling. The price includes and compensates for the costs of installing a suitable supporting structure in metalwork, fastening elements between parts and to the existing structure and/or flooring, restoration of existing pavements, opening elements (hinges, locks, guides, etc.), accessories as per the specifications, special parts, including cutting of elements based on the project configuration, welding, flat bars, anchors, plates, bolts, various hardware, work surfaces at any height from the underlying support surface, protections, material discharge, on-site handling, removal of waste materials, final cleaning, masonry assistance, certification of doors for external use, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality, in full compliance with the project graphic designs.	m²	1.945,92	€ 285,00	€ 554.587,20
		Totale Blacksmith works / Opere da fabbro				**€ 1.908.475,45**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				
460	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	386,64	€ 9,00	€ 3.479,76
560	A032.020.02	VC05 - White enameled painting in RAL 9010 color (for humid environments)/Tinteggiatura a smalto bianca colore RAL 9010 (ambienti umidi) Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, inclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura. Colore bianco RAL 9016 da campionare e definire a cura della Direzione Lavori. Inclusi inoltre l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo per qualsiasi altezza dal piano di lavoro, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, le assistenze murarie in genere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Niente escluso. Painting with wall enamels, two coats for full coverage, including surface preparation with smoothing, filling, and priming. Color: white RAL 9016, to be sampled and determined by the Site Management. Also included is the use of service scaffolding and its disassembly at any height from the working surface, transportation, unloading from the vehicle, stacking, hoisting, and positioning of all necessary materials at the installation site, along with general masonry assistance and any other requirements to deliver a finished job in perfect accordance with the standards of the art. Nothing excluded.	m²	12,79	€ 13,50	€ 172,67
		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 3.652,43**
	A034	**Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori**				
910	A034.010.07	PX07 - Drainage outlet cover for bathrooms. dim. 20x20cm/Piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm Fornitura e posa a pavimento di piletta per scarico acque locali bagno, dim. 20x20cm, posto all'interno di tubo sifone estraibile per garantire la pulizia dello stesso. Indicazione in fase di progetto esecutivo. Costituita da vasca ribassata di spessore 2mm, inclinata verso il tubo di scarico, saldata a flangia sp 6mm in grado di garantire la carrabilità dei contenitori rifiuti e de 4 staffette di fissaggio, per un miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento. Sono compresi e compensati le assistenze meccaniche, realizzazione di tracce, gli allacci, soluzione mirate al buon funzionamento; il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of floor drainage outlet cover for bathroom, dim. 20x20cm, placed inside of extractable siphon for cleaning, consisting of a 2mm thick lowered tank, inclined towards the discharge pipe, welded to a flange sp 6mm able to ensure the drivability of waste containers and 4 fixing brackets, for better positioning and anchoring to the floor. The price includes all the connections, masonry and mechanical assistances, trails, the compliance with the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	cad	5,00	€ 160,00	€ 800,00

920	A034.010.08	PX08 - Polymer concrete drainage channel with integrated cast iron edge and cast iron grating, dim. W20xD100xH32/Canale di drenaggio in calcestruzzo polimerico con bordo integrato in ghisa e griglia in ghisa, dim. L20xP100xA32 Fornitura e posa di canale di drenaggio per la raccolta di acque piovane, tipo Aco Serie S 150 10.0 con telaio integrato in ghisa e griglia in ghisa, pendenza del fondo integrata dello 0,5%, costituito da canale prefabbricato in calcestruzzo polimerico con preforma di scarico, impermeabile all'acqua, con caratteristiche antigelive, antisaline, antiacido, resistente agli oli e agli idrocarburi e con superficie interna liscia idonea a garantire una elevata velocità di deflusso. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore e sarà dotato di sistema di fissaggio delle griglie a 8 bulloni/metro in acciaio. Sistema è completato con griglie in ghisa GJS sferoidale di tipo a ponte per classe di carico D400 secondo UNI EN 1433. Altezza indicativa: 320 mm. Larghezza indicativa: 200 mm da verificare da parte dell'Appaltatore in fase costruttiva. Posa in opera entro scavo compreso nel prezzo. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura di tutti gli elementi che compongono il sistema di raccolta acqua richiesto, il calcestruzzo per la formazione del piano di posa in pendenza come da progetto il rinfianco; le sigillature a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, il raccordo con la rete di scolo; compresi gli elementi d'ispezione per una facile manutenzione e pulizia della linea di drenaggio, la certificazioni della Classe di Carico D400 e di portata idraulica, richiesta in progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a drainage channel for rainwater collection, type Aco Series S 150 10.0, with integrated cast iron frame and cast iron grate, built-in bottom slope of 0.5%, consisting of a prefabricated polymer concrete channel with preformed outlet, waterproof, frost-resistant, salt-resistant, acid-resistant, oil and hydrocarbon resistant, with a smooth internal surface suitable for ensuring a high flow velocity. The channel shall be watertight up to the top edge and equipped with a grate fastening system with 8 bolts per meter in steel. The system shall be completed with spheroidal graphite cast iron (GJS) bridge-type grates for load class D400 according to UNI EN 1433. Approximate height: 320 mm. Approximate width: 200 mm, to be verified by the Contractor during the construction phase. Installation shall be performed within the trench included in the price. The supply includes and compensates for all costs related to the provision of all elements composing the required water collection system, the concrete for forming the sloped laying surface as per design, the backfilling; watertight sealing of the prefabricated and on-site assembled parts, connection to the drainage network; including inspection elements for easy maintenance and cleaning of the drainage line, the D400 Load Class and hydraulic flow rate certifications required in the project, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DoP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to complete the work in a workmanlike manner.	cad	208,00	€ 250,00	€ 52.000,00
		Totale Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori				**€ 52.800,00**
	A036	**Floriculturist works / Opere da florovivaista**				
130	15060177	PL - Deutzia nana "Gracilis" Deutzia nana "Gracilis"	cad	670,00	€ 21,05	€ 14.103,50
110	15060283	PL - Hypericum "Hidcote" Hypericum "Hidcote"	cad	150,00	€ 3,45	€ 517,50
30	15060539	PL - Pyracantha coccinea in varietà (Arbusto contenitore 2,0 lt) - H = 0,60 - 0,80 Pyracantha coccinea in varietà (Arbusto contenitore 2,0 lt) - H = 0,60 - 0,80	cad	156,00	€ 5,00	€ 780,00
120	15060613	PL - Teucrium fruticans Teucrium fruticans	cad	1.200,00	€ 8,70	€ 10.440,00
20	15064043	PL - Photinia x fraseri "Red Robin" (Arbusto contenitore 3,0 lt) - H = 0,40 - 0,60 PL - Photinia x fraseri "Red Robin" (Arbusto contenitore 3,0 lt) - H = 0,40 - 0,60	cad	560,00	€ 8,90	€ 4.984,00
80	15120875	PL03 - Liquidambar styraciflua Liquidambar styraciflua	cad	14,00	€ 311,69	€ 4.363,66
90	15120886	PL02 - Liriodendron tulipifera (Albero circonfernza 14 - 16 cm) Liriodendron tulipifera (Albero circonfernza 14 - 16 cm)	cad	14,00	€ 243,95	€ 3.415,30
50	15121254	PL01 - Quercus palustris (Albero circonfernza 10 - 12 cm) Quercus palustris (Albero circonfernza 10 - 12 cm)	cad	14,00	€ 115,83	€ 1.621,62
100	25020002	PL - Planting of herbaceous species (excluding supply)/Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura) Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura), densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la foritura di 40 l di ammendante per mq; la preparazione del terreno, l'impianto con telo pacciamante, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di 5/7 di corteccia di resinose o lapillo Planting of herbaceous species (excluding supply), at a density of 15–25 plants per square metre, including the provision of 40 litres of soil conditioner per square metre, soil preparation, planting with mulching fabric, and one watering with 30 litres of water per square metre, including the supply and surface distribution of 5–7 cm of conifer bark or volcanic lapillus.	m^2	2.020,00	€ 13,98	€ 28.239,60
60	250200036	PL - Transplanting of existing plants and relocation to another site/Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizone buca, concimazione di fondo, apersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazioen di spstegno) e prima annaffiatura. Prezzo complessivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono sclusi gli oneri di manutenzione di garanzia: per piante di circ. da 20 cm a 35 cm Transplanting of existing plants and relocation to another site within the same garden or adjacent area, including all preparatory cultivation operations (containment pruning, root balling) and subsequent replanting operations (hole preparation, base fertilization, application of rooting hormones, trunk wrapping with jute, staking for support), and initial watering. Lump sum price including all costs for equipment rental, labor, and materials necessary to deliver the completed work; maintenance and warranty obligations are excluded: for plants with a trunk circumference from 20 cm to 35 cm.	cad	3,00	€ 484,76	€ 1.454,28
10	25020005	PL - Planting of shrub species (supply excluded)/Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura) Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura) per altezze fino a 1,0 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua. Planting of shrub species (excluding supply) for heights up to 1.0 m, including the provision of 20 litres of soil conditioner, soil preparation, planting of shrubs, and one watering with 15 litres of water.	cad	716,00	€ 13,98	€ 10.009,68
40	25020013	PL - Tree planting/Messa a dimora di alberi Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagantura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrrato per irrigazione: per piante di circonferenza da 20 cm a 25 cm Planting of deciduous or evergreen trees in green areas (excluding supply), delivered to the site by the contractor, including excavation and backfilling, formation of a watering basin (formella), supply and installation of treated wooden staking poles, tying, supply and distribution of soil conditioners and fertilizers, one watering with 50 to 100 litres of water, and, if necessary, supply and installation of underground drainage pipe for irrigation: for trees with a trunk circumference from 20 cm to 25 cm.	cad	14,00	€ 178,63	€ 2.500,82

70	25020013	PL - Tree planting/Messa a dimora di alberi Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagantura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrrato per irrigazione: per piante di circonferenza da 20 cm a 25 cm Planting of deciduous or evergreen trees in green areas (excluding supply), delivered to the site by the contractor, including excavation and backfilling, formation of a watering basin (formella), supply and installation of treated wooden staking poles, tying, supply and distribution of soil conditioners and fertilizers, one watering with 50 to 100 litres of water, and, if necessary, supply and installation of underground drainage pipe for irrigation: for trees with a trunk circumference from 20 cm to 25 cm.	cad	28,00	€ 178,63	€ 5.001,64
150	25020046	PL - Post-transplant maintenance of trees for one year / Manutenzione post trapianto per un anno di alberi Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile a ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore a 100/150 litri per pianta per bagantura. Il numero di baganture nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornlello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimeto degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegetatae, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circonferenza da 20 cm a 40 cm. Post-transplant maintenance of trees for one year. It is essential that cultural care is performed punctually, particularly watering, which must be done from April to October, unless dry periods occur during the winter. The amount of water should not be less than 100/150 liters per plant per watering. The number of waterings during this period should be no less than 10/12 interventions. Periodic cleaning of the tree guard must be ensured, and if necessary, its restoration. This includes filling the gaps caused by the final settling of the root ball, restoration, and checking of the support stakes and jute covers, fertilization, and phytosanitary treatments. A guarantee of tree rooting is provided, including the replacement of non-vegetated plants, ensuring that at the end of the maintenance period, all transplanted trees are in good vegetative condition: for trees with a circumference ranging from 20 cm to 40 cm.	cad	37,00	€ 138,11	€ 5.110,07
140	25020074	PL - Formation of a grass lawn/Formazione di tappeto erboso Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area/aratura/vangatura/erpicatura) con concimazione di fondo. Formation of a grass lawn on agricultural soil with mechanical soil preparation (clearing of the area/ploughing/digging/harrowing) and base fertilization.	m²	12.500,00	€ 1,85	€ 23.125,00
170	300030091	PL - Deadwood removal and possible crown lifting/Rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma Rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatirce ed attrezzatura, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Removal of deadwood and possible crown lifting through pruning of deciduous trees located in parks and gardens, including the cutting of branches along the trunk up to the first scaffold. The intervention includes all related costs, machinery and equipment, as well as the collection and transport of pruning residues, excluding disposal costs.	cad	55,00	€ 133,91	€ 7.365,05
160	30030011	PL - Containment pruning of tree specimens/ Potatura di contenimento di esemplari arborei Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 12 m a 16 m Containment pruning of deciduous tree specimens with expanded canopy in parks and gardens, carried out according to the standard form established by the Site Supervisor (D.L.), and following the principles of full-crown pruning and reduction cuts. The intervention includes all necessary costs, equipment, mechanical means, collection and transport of pruning waste, excluding disposal costs: specimens with heights from 12 m to 16 m.	cad	55,00	€ 233,51	€ 12.843,05
180	30030158	PL - Basal suckering with collar cuts of shoots and suckers/Spollonatura al piede con tagli al colletto di polloni e ricacci Spollonatura al piede con tagli al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risutla, escluso l'onere di smaltimento. Basal suckering with collar cuts of shoots and suckers, for both mature trees and recently planted specimens. Intervention carried out in parks and gardens, including collection and transport of resulting waste material, excluding disposal costs.	cad	55,00	€ 8,99	€ 494,45
590	'EN24-09.03.01.0	FL15 - Turf formation/Formazione tappeto erboso Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici oltre 2500 mq. Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme (con miscuglio standard), semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso. Turf formation (soil preparation, fertilization, seeding with standard mixture, first cut): individual areas over 2500 m2. Turf formation on agricultural land with mechanical soil preparation (clearing the area, ploughing/digging, harrowing) with basic fertilization, manual or mechanical seeding, including supply of 100 g/m2 of ternary compound fertilizer, 30 g/m2 of seed (with standard mixture), sowing, rolling, excluding any organic soil improver and irrigation, first cut included.	m²	11.327,00	€ 3,73	€ 42.249,71
		Totale Floriculturist works / Opere da florovivaista				**€ 178.618,93**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				
650	01.A22.B00.010	FL17 - Provision and laying of bituminous conglomerate for the connecting layer (binder)/Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'artesecondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Provision and laying of bituminous conglomerate for the connecting layer (binder), compliant with the standards and technical requirements approved by Resolution of the Turin City Council of 28/11/2000, laid on site with a vibratory finisher/by hand in perfect workmanlike manner according to the current regulations and any instructions from the works management, including the burden of compaction with a static or vibrating roller with suitable compacting effect, excluding the provision and laying of the bituminous anchoring emulsion. Laid on site with a vibratory finisher for a finished thickness of 4 cm compressed	m²	1.175,00	€ 8,48	€ 9.964,00

680	A037.010.01	PK03 - White color finish/Finitura colorata bianca 2,5x5,5 m Realizzazione di posto auto bianco, di dimensione 2,5x5,5 m, con numerazione, con impiego di vernice speciale spartitraffico rifrangente bianco, su asfalto e vernice epossidica bicomponente adatta a superfici in cls. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Realization of white parking space, size 2,5x5,5 m, with numbering, with the use of special white refractive partition paint, on asphalt and two-component epoxy paint suitable for concrete surfaces. Including wall assistance, effective floor protection, and anything else necessary to give the finished work to perfection. Nothing excluded.	cad	90,00	€ 28,00	€ 2.520,00
690	A037.010.02	PK04 - Green color finish/Finitura colorata verde 2,5x5,5 m Realizzazione di posto auto riservato Green Vehicle e simbolo, di dimensione 2,5x5,5 m, con impiego di vernice speciale spartitraffico rifrangente verde, su asfalto e vernice epossidica bicomponente adatta a superfici in cls. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Realization of parking space, Green Vehicle reserved, size 2,5x5,5 m, with numbering, with the use of special green refractive partition paint, on asphalt and two-component epoxy paint suitable for concrete surfaces. Including wall assistance, effective floor protection, and anything else necessary to give the finished work to perfection. Nothing excluded.	cad	20,00	€ 45,00	€ 900,00
700	A037.010.03	PK05 - Yellow color finish/Finitura colorata gialla 3,2x5,5 m Realizzazione di posto auto di dimensione 3,2x5,5 m, con numerazione, con impiego di vernice speciale spartitraffico rifrangente giallo, su asfalto e vernice epossidica bicomponente adatta a superfici in cls. Compresa assistenza muraria, protezione del pavimento esitente, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Niente escluso. Creation of a parking space measuring 3,2x5,5 meters, complete with numbering, using special reflective yellow traffic lane paint, on asphalt and two-component epoxy paint suitable for concrete surfaces. This includes masonry assistance, protection of the existing floor, and any other necessary elements to ensure the job is finished to professional standards. Nothing is excluded.	cad	3,00	€ 32,00	€ 96,00
5210	A037.030.01	PK01 - Shatterproof video intercom totem/Totem videocitofono antisfondamento Fornitura e posa in opera di totem videocitofono antisfondamento - dimensione: 4400x400x1629 mm - video camera, photocell, intercome - colore RAL 7046 Comprensivo di tutte le lavorazioni, accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of a shutterproof video intercom with the following characteristics: - dimension: 4400x400x1629 mm - video camera, photocell, intercom - colour RAL 7046 Including all the processes, accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.	cad	5,00	€ 2.500,00	€ 12.500,00
740	A037.030.02	PK02 - Automatic retractable bollard/Dissuasore a scomparsa Fornitura e posa di dissuasore a scomparsa tipo Pilomat antiterrorismo 275/k12 900A. Configurazione con n°5 dissuasori con testa lampeggiante multiled, n°5 pozzetti aluzinc per pilomat 275/k12 900A, controtelaio, tirafondi. Compreso di buzzer di segnalazione acustica intermittente, stazione di gestione per impianto con 5 dissuasori, Kit up-down per segnalazione stato dissuasore, pozzetto stagno in acciaio inox con pompa ad immersione. Comprensivo di tutti gli accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Pilomat anti-terrorism retractable bollard 275/K12 900A. Configuration with 5 bollards with multiled flashing head, number 5 aluzinc well for pilomat 275/K12 900A, counterframe, anchors. Including buzzer of intermittent acoustic signaling, management station for plant with 5 bollards, Kit up-down for signalling bollard status, stainless steel watertight cockpit with immersion pump. Including all accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.	a corpo	1,00	€ 99.464,42	€ 99.464,42
5370	A037.040.10	Drivable D400 cast iron inspection/Chiusino d'ispezione in ghisa carrabile D400 1000x1000mm Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa carrabile D400, su pozzetti in in cls gettati in opera (vedere computo strutture), dim. 1000x1000mm, idoneo per facilitare le operazioni di manutenzione e d'ispezione, garantendo le massime condizioni di igiene nel completo rispetto delle normative vigenti. Ad alta carrabilità con rinforzi in piatto portante, con coperchio in lamiera con superficie antiscivolo, finitura mandorlata, provvisto di maglie incassate per facilitare il sollevamento, tappi rimovibili per viti a brugola per il fissaggio del coperchio al telaio, guarnizioni di tenuta. Sono compressi i disegni costruttivi, le certificazioni per la portata richiesta in progetto, la finitura dell coperchio antiscivolo, i rinforzi, la posa complanare al pavimento. Il tutto conforme a quanto indicato negli elaborati grafici di progetto, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Supply and installation of a drivable D400 cast iron inspection cover on in-situ cast RC manholes (refer to structural bill), dimensions 1000x1000mm, suitable for facilitating maintenance and inspection operations while ensuring maximum hygiene conditions in full compliance with current regulations. Designed for high drivability with reinforcing plates, featuring an anti-slip surface on the lid with a ribbed finish, embedded meshes for easy lifting, and removable plugs with hexagonal screws for securing the lid to the frame, along with sealing gaskets. Construction drawings, certifications for the specified load capacity in the project, anti-slip lid finish, reinforcements, and flush installation with the floor are all included, in accordance with what is indicated in the project drawings, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary components to deliver the finished work in accordance with best practices.	cad	7,00	€ 550,00	€ 3.850,00
5110	A037.050.01	NIM02 - Induction loop detector/Spira induttiva dim. 3x2cm Fornitura e posa in opera di spira induttiva, posata distanziata di almeno 15cm da oggetti metallici fissi, almeno 50cm da oggetti metallici in movimento e a non più di 5cm dalla superficie della pavimentazione definitiva. Eseguire un aspira preferibilmente di forma quadrata o rettangolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ripristini delle pavimentazioni esistenti, accessoristica come da abaco, protezioni, scarico del materiale, movimentazione in cantiere, sgombero materiali di risulta, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto Supply and installation of Induction loop detector, laid spaced at least 15cm from fixed metal objects, at least 50cm from moving metal objects and not more than 5cm from the surface of the final flooring. Perform a vacuum preferably square or rectangular. The price includes and compensated restorations of existing flooring, accessories such as abacus, protections, unloading of material, handling on site, clearing of materials, final cleaning and everything else necessary to give the finished work to perfection in full respect of the graphic design	cad	12,00	€ 442,50	€ 5.310,00

5400	A037.050.10	NIM11 - Restoration of road and sidewalk junctions on public land/Ripristino raccordi strada e marciapiede suolo pubblico Ripristino dei raccordi tra sede stradale e marciapiede, su suolo pubblico, mediante demolizione della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso e/o masselli in cls, scavo e preparazione del sottofondo, fornitura e posa di nuova pavimentazione con conglomerato bituminoso tipo binder o masselli autobloccanti, incluso il rifacimento del cordolo ove danneggiato, la compattazione, la pulizia dell'area. Si intendono compresi e compensati la idonea protezione dei sottoservizi esistenti, gli oneri per gli sbarramenti e per la messa in opera della segnaletica necessaria prescritta dalle normative compreso la cernita di materiale il carico, il trasporto e lo scarico in discarica autorizzata, compreso ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restoration of the junctions between the roadway and sidewalk on public land, including demolition of the existing pavement in bituminous conglomerate and/or concrete blocks, excavation and preparation of the subbase, supply and installation of new pavement in binder-type bituminous conglomerate or interlocking concrete blocks, including reconstruction of the curb where damaged, compaction, and cleaning of the area. The following are deemed included and compensated: adequate protection of existing underground utilities, costs for barriers and placement of the necessary signage as required by applicable regulations, selection of materials, loading, transportation, and unloading at an authorized landfill, as well as any cost related to the restoration of any damage to existing underground utilities and all else necessary to deliver the work in a proper and workmanlike manner.	m²	200,00	€ 100,00	€ 20.000,00
5240	A038.040.03	PK08 - Rails for trucks in the loading bay./Guide tubolari per i camion sulla rampa della baia di carico. Fornitura e posa in opera di guide tubolari per i camion sulla rampa della baia di carico. - dimensione: diametro 160mm, lunghezza 1900mm Comprensivo di tutte le lavorazioni, accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of Rails for trucks in the loading bay with the following characteristics: - dimension: Diameter 160mm, length 1900mm. Including all the processes, accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.	cad	2,00	€ 380,00	€ 760,00
5250	A038.040.04	PK09 - Wheel stop for trucks in the loading bay./Ferma ruota per camion sulla rampa della baia di carico. Fornitura e posa in opera di ferma ruota per camion sulla rampa della baia di carico. - dimensione: L 1220 x P 150 x H 100 mm. Comprensivo di tutte le lavorazioni, accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of wheel stop for trucks in the loading baywith the following characteristics: - dimension: L 1220 x P 150 x H 100 mm. Including all the processes, accessories, fittings, supports to give the finished product and working to perfection.	cad	2,00	€ 270,00	€ 540,00
610	ADA.Pa04.A6605	FL16/FL17 - Generic soil survey; use: soil./ Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. Generic soil survey; use: soil./ Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. WORK: Forming by mechanical means. Including: layer compaction; wetting; profiling of verges, embankments and slopes/ LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. TECHNICAL SPECIFICATIONS: according to prescribed templates./SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte.	m³	4.229,30	€ 4,83	€ 20.427,52
670	.EEA.Pa02.C1206	FL14 - Paving layer, in prefabricated self-locking blocks of vibro-compressed concrete/Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria:monostrato; impiego: esterno; spessore [cm] = 8./ Paving layer, in prefabricated self-locking blocks of vibro-compressed concrete; finish: natural color; geometry: single layer; use: external; thickness [cm] = 8. LAVORO: Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connessure; battitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto in sabbia [cm] = 3 ÷ 5. WORK: Laying according to design/joint field. Included: laying bed formation; filling of joints; ramming. Excluded: masonry assistance. TECHNICAL SPECIFICATIONS: thickness of sand bed [cm] = 3 ÷ 5.	m²	2.060,00	€ 37,21	€ 76.652,60
730	EEA.Pa02.D4202.	PK - Signage vertical/ Segnaletica verticale OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1./ Signage, vertical, generic aluminum alloy; finish: reflective film; geometry: extruded aluminum support; use: street furniture; ; level reflectance film [class] = 1. WORK: Installation. LAVORO: Posa.	m²	30,67	€ 202,41	€ 6.207,91
580	EEA.Pa04.A6600.	FL14/FL15 - Refill of generic terrain/Rinterro di terreno generico. Reinterment of generic terrain/Reinterro di terreno generico. Formation. Including: loading, transport and unloading to place of use; levelling and compaction in layers not exceeding 50 cm; wetting; reloading. Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.	m³	8.649,90	€ 2,92	€ 25.257,71
710	.EEA.Pa42.D4202	PK - Signage horizontal/ Segnaletica orizzontale OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. Garanzia perfetta efficienza triennale.	m²	142,65	€ 29,11	€ 4.152,54
620	ITA.Pa04.D0900.J	FL16/FL17 - High-performance asphalt base layer,thickness [cm] = 10/Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso;spessore [cm] = 10. High-performance asphalt base layer; geometry/shape/aspect: tout-venant; use: road works; thickness [cm] = 10./ Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. Training. Including: site cleaning; paving; constipation. Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.	m²	10.103,25	€ 24,54	€ 247.933,76
640	ITA.Pa04.D0901.J	FL16 - Binder layer, high performance bituminous conglomerate,thickness [cm] = 8./Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso, spessore [cm] = 8 OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | sede stradale; spessore [cm] = 8./ Binder layer, high performance bituminous conglomerate; use: road works | roadbed; thickness [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. WORK: Training. Included: cleaning of the site; spreading; compaction. TECHNICAL SPECIFICATIONS: mix with normal bitumen and compound with moderate additives; bituminous emulsion dosage [kg/m²] = 0.70.	m²	9.457,00	€ 21,42	€ 202.568,94

660	ITA.Pa04.D1201.I	FL16/FL17 - High-performance asphalt wearing course; use: road works; average thickness [mm] = 30/Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso, spessore medio [mm] = 30 High-performance asphalt wearing course; use: road works; average thickness [mm] = 30; surface adhesion BPN [-] ≥ 55./ Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. Laying. Including: site cleaning; paving by mechanical paver; compaction by rollers. Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.	m²	10.632,00	€ 11,26	€ 119.716,32
600	tM.00.10.05.Mb0	FL16/FL17 - Mixed granular aggregate of natural mineral rock/Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale Mixed granular aggregate of natural mineral rock; average specific weight [kg/m³] = 1800 / Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800	m³	4.229,30	€ 25,20	€ 106.578,36
630	RM.61.10.35.D00	FL15 - Polyethylene (PE) plastic woven geotextile/Geotessile tessuto di plastica polietilene (PE) Polyethylene (PE) plastic woven geotextile; finish: white/black; geometry/shape/appearance: cloth; function: mulching; use: forestry; thickness [mm] = 0.2; weight [gr/m²] = 46 Geotessile tessuto di plastica polietilene (PE); finitura: bianca/nera; geometria/forma/aspetto: telo; funzione: pacciamatura; impiego: forestale; spessore [mm] = 0,2; peso [gr/m²] = 46	m²	11.327,00	€ 0,47	€ 5.323,69
720	/EN24-04.16.05.a	PK - Stop writing dimensions/scritta stop dimensioni 1,6 x 2,09 ml SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sul nuovo impianto. STOP WRITING DIMENSIONS 1.60 x 2.09 ml Supply and installation of paint of any color, on road surfaces, for the formation of a "STOP" inscription measuring 1.60 x 2.09 ml. The work must be carried out in compliance with the provisions contained in the Technical Standards and current legislation. The products used must have characteristics that comply with the performance requirements requested by the Technical Standards and current legislation. The price includes all costs for the rental of equipment, supply of materials, tracing even in the presence of traffic, measurements including the cleaning of the installation areas from coarse material on the pavement before starting the paint application operations. The price item also includes the marking of the work areas for the entire duration of the construction site in accordance with current regulations and the provisions contained in the design documents and the instructions given by the Works Management Office and any costs necessary for the regulation or interruptions of traffic during work operations. On the new system.	cad	9,00	€ 19,13	€ 172,17
570	:N24-PR-A.02.06.	FL14/FL15 - Backfilling recovery material/Materiale da rilevato riciclato RECYCLED RECOVERY MATERIAL - Embankment material consisting of recycled materials from smelting slag treatment plants or structural demolition residue treatment plants MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO - Materiale da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale	m³	5.251,80	€ 9,15	€ 48.053,97
		Totale Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne				**€ 1.018.949,91**
		Totale External areas				**€ 4.418.078,54**
		Totale Building Shell and Core				**€ 19.205.669,66**
	02	**Fit out**				
	2	**Admin Block**				
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				
1650	A013.100.01	DW11 - Plating single sheet of standard plasterboard Knauf GKB type/Placcaggio in lastra singola di cartongesso standard tipo Knauf GKB Realizzazione in opera di placcaggio realizzato con lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB (A), avente le seguenti caratteristiche tecniche: Spessore della lastra 12,5 mm Classe di reazione al fuoco: A2-s1, d0 (B) Densità: 680 kg/m3 circa Conducibilità termica λ: 0,20 W/mK Applicate al supporto retrostante esistente mediante stucco Knauf "Perlfix", il supporto dovrà presentarsi resistente, stabile, pulito privo di polvere. Spessore totale 20mm esclusa finitura. In caso di superficie lisce dovrà essere applicato un aggrappante a dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali idoneo per il trattamento di superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento tipo Knauf Betokontakt eseguito come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, applicato puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. In caso di superficie assorbenti tipo laterizio il sottofondo dovrà essere trattato con fondo isolante, a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, tipo Knauf Grundiermittel, composto a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, applicato mediante spruzzo o rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la verifica della planarità e preparazione del supporto, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, lo smaltimento dei materiali di risulta, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro. Realization of plating made with standard plasterboard type Knauf GKB (A), having the following technical characteristics: Sheet thickness 12.5 mm Reaction to fire class: A2-s1, d0 (B) Density: about 680 kg/m3 ~~Thermal conductivity λ: 0,20 W/mk~~	m²	4,41	€ 20,00	€ 88,20
		Totale Drywaller works / Opere da cartongessista				**€ 88,20**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				
2380	A014.020.02	FL03/FL04/FL05/FL06 - Foamglas 10cm Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner.	m²	193,47	€ 120,00	€ 23.216,40

2400	A014.020.03	FL07/FL08/FL09/FL10 - Extruded expanded polystyrene/polistirene espanso estruso 5 cm Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso - spessore: 5 cm - λ conducibilità termica [W/mk]: 0.036 Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri però la preparazione e pulizia del fondo, il taglio, lo sfrido, la sigillatura di tutte le giunzioni il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of extruded expanded polystyrene - thickness: 5 cm - λ thermal conductivity [W/mk]: 0.036 The costs for the preparation and cleaning of the base, the cutting, the waste, the sealing of all the joints, respect to the CE marking and the DOP Product Production Declaration for construction products specified by Regulation no. are included and compensated in the price. . 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner.	m²	583,66	€ 28,00	€ 16.342,48
2430	A014.030.02	FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL09/FL10 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.	m²	777,13	€ 9,00	€ 6.994,17
		Totale Insulation works / Opere di coibentazione				**€ 46.553,05**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				
2460	A015.050.01	FL03/FL04 - Double separation layer in polyethylene / Doppio strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di doppio strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a double separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	193,47	€ 20,00	€ 3.869,40
2490	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	583,66	€ 10,00	€ 5.836,60
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				**€ 9.706,00**
	A016	**Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai**				
2670	A016.010.01	FL03/FL04/FL05 - Lightweight screed th.13cm/ Massetto alleggerito, sp.13,5 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 13,5 cm, armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Supply and installation of lightweight screed made of expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 13 cm, reinforced with galvanized welded mesh with a mesh dimensions of 2/5x5cm. The surface layer must be smoothed perfectly to the required level to allow the subsequent installation of glued flooring without the need for further interventions at the laying level. The price includes and covers the expenses for material disposal, on-site handling, potential reinforcement mesh, additives, sealing, perimeter desolidarization and contraction junctions, preparation of the base, keying, leveling, disposal of waste materials, and any other necessary expenses to complete the work to the highest standard.	m²	193,47	€ 34,20	€ 6.616,67
2680	A016.010.03	FL08/FL09/FL10 - Lightweight concrete screed th. 9cm/ Massetto alleggerito, sp. 9 cm Fornitura e posa di massetto alleggerito pendenziato per il passaggio degli impianti, a base di argilla espansa e leganti specifici tipo Lecacem Classic, con spessore fino a 9 cm (minimo 5 cm), armato con rete elettrosaldata zincata di maglia 2/5x5c. Lo strato superficiale dovrà essere lisciato a perfetta quota al fine di consentire la messa in opera, in un secondo momento, dei pavimenti incollati e senza la necessità di ulteriori interventi al piano di posa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scarico del materiale, movimentazione in cantiere, eventuale rete di armatura, additivi, sigillature, giunti di desolidarizzazione perimetrale e di contrazioni, la preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, lo smaltimento dei materiali di risulta e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Supply and installation of lightweight sloped screed for chasing the building systems, based on expanded clay and specific binders, type Lecacem Classic, with a thickness of up to 9 cm (minimum 5 cm), reinforced with galvanized electro-welded mesh of 2/5x5c. The surface layer must be perfectly smooth in order to allow the installation of glued floors at a later stage and without further interventions on the installation surface. The price includes and compensates for the costs of unloading the material, handling on site, any reinforcing mesh, additives, sealing, perimeter separation and contraction junctions, preparation of the base, beating, levelling, disposal of materials. of results and every burden to deliver the finished work in perfect workmanship.	m²	583,66	€ 21,00	€ 12.256,86

2710	A016.030.02	FL03/FL04/FL05/FL08/FL12/FL13/ - Concrete screed with welded mesh/ Massetto in calcestruzzo e rete elettrosaldata, sp. 6 cm Fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato sp. fino a 6 cm, eseguito in conglomerato cementizio, confezionato in opera a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R325 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare con resistenza maggiore di Rck=20 N/mm², armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm a maglia 10x10 cm. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il tiro in alto o calo in basso, per la pulizia e preparazione del fondo, la battitura, la spianatura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, eventuali transiti impiantistici, la realizzazione di giunti in corrispondenza di quelli eventualmente esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of reinforced concrete screed up to 6 cm thickness, made of cement conglomerate, produced on-site with a machine, dosed with a minimum of 300 kg of R325 type cement per cubic meter of granular aggregate with a regulated granulometry, and a strength greater than Rck=20 N/mm². It shall be reinforced with welded mesh consisting of FeB44k steel rods with a diameter of 6 mm at a spacing of 10x10 cm. The price includes expenses for lifting up or lowering down, cleaning and preparation of the base, keying, leveling, tamping, mechanical or manual compaction, possible installation passages, creating junctions corresponding to existing ones, disposal of waste materials, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	777,13	€ 19,00	€ 14.765,47
		Totale Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai				**€ 33.639,00**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				
2820	A019.050.01	FL03/FL08 - Carpet tiles finish such as Interface Syncopation color Ocean dim. 50x50 cm sp. 4.80mm/ Finitura a quadrotte in moquette tipo Interface Syncopation colore Ocean formato 50x50 cm sp. 4.80mm Fornitura e posa di finitura in quadrotte autoposanti dim.50x50cm, sp. 4.80mm, tipo Interface Syncopation, colore Ocean da campionare per approvazione della D.L. Sono compresi e compensati la verifica dell'idoneità del piano di posa, i tagli, gli sfridi, il rivestimento dei coperchi di eventuali torrette a pavimento, l'adesivo, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro e il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, assitenze murarie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of finishing in self-laying tiles dim.50x50cm, thickness 4.80mm, type Interface Syncopation, color Ocean to be sampled for approval of the D.L. The verification of the suitability of the laying plan is included and compensated, cuts, scrap, coating of the lids of any floor turrets, adhesive, cleaning and removal of the waste at the end of the work and the delivery of the waste with authorised landfill of the waste, the landfill allowance, wall assemblies and so on to give the finished work to perfection.	m²	777,13	€ 80,00	€ 62.170,40
4720	A019.090.01	SK01 - OFFICE SKIRTING: Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016/ ZOCCOLINO UFFICI: Profilo in legno - h. 4cm e sp. 1cm, colore bianco RAL 9016 Fornitura e installazione di zoccolino in legno, h. 4 cm e sp. 1 cm con finitura RAL 9016. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Timber profile - h. 4cm and thick. 1cm, white colour RAL 9016. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	207,87	€ 32,00	€ 6.651,84
5390	A019.090.05	NIM04 - Antislip aluminum profile for stairs/profilo in alluminio antiscivolo per scale Fornitura e installazione di profilo in alluminio anodizzato argento / oro / bronzo con inserto antiscivolo in carborundum per scale. Il profilo con adesivo / punzonato ha una superficie orizzontale visibile, parzialmente zigrinata, di 70 mm sulla quale verrà inserito l'inserto antiscivolo in carborundum. Il lato verticale con una superficie visibile di 32,5 mm è perfettamente liscio, come PROEND GRIP 70 dell'azienda Progress Profiles. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Delivery and installation of profile in anodized silver / gold / bronze aluminium with a non-slip insert in carborundum for stairs. The profile with adhesive / punched has a horizontal visible surface, partially knurled, of 70 mm on which the non-slip insert in carborundum will be xed. The vertical side with a visible surface of 32,5 mm is perfectly smooth, like PROEND GRIP 70 of the Progress Profiles company. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	78,00	€ 30,00	€ 2.340,00
		Totale Flooring works / Opere di pavimentazione				**€ 71.162,24**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				
3100	A020.010.01	CE01 - Suspended ceiling in plasterboard layer 60x60 cm, 12.5 mm thick, fixed to a framework with profiles and hangers /Controsoffitto in lastra di gesso rivestito dimensioni 60x60 cm, fissati ad orditura in profilati e pendini. Fornitura e posa in opera di controsoffitto interno ispezionabile realizzato con pannelli modulari in gesso rivestito tipo Knauf o similare, costituito da: - orditura metallica di sostegno su struttura a T nascosta in acciaio zincato costituita da profili primari installati a un interasse di 1200 mm; - i profili secondari a T saranno installati a un interasse di 600 mm a costituire una maglia strutturale di 600 x 600 mm; - pannello in gesso rivestito, spessore 9,5 mm. Posato a quota stabilita negli elaborati grafici di progetto, H 315 o 290 cm da calpestio, da verificare in cantiere. Sono compresi e compensati il taglio e lo sfrido delle lastre, la formazioni di scuretti perimetrali dove richiesto, la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali rinforzi strutturali per l'applicazione di carici pesanti; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal suspended ceiling in plasterboard, dimensions 60x60 cm, thickness 12.5mm, type Knauf or similar, made of: - Metallic substructure mounted on T-shaped hidden structure in galvanized steel made of primary beam layout in metallic profil, placed at a pace of 1200mm; - Secondary beams profiles, T-shaped, installed at a pace of 600mm, creating a structural grig 600x600 mm; - plasterboard coated, thickness 9.5 mm; Installed at an height as per design drawings, H 315 or 290 cm from floor, to be checked on site. The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area, cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for lightening, any needed structural reinforcement in case of heavy loads, as well as every work and activity, tools, respect to the CE marking and the Declaration of Production of PDO Product for construction products provided for by Regulation No. 305/2011 (EU) and everything necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	736,03	€ 45,00	€ 33.121,35
		Totale Ceilings / Controsoffitti				**€ 33.121,35**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				

470	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	1.158,42	€ 9,00	€ 10.425,78
		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 10.425,78**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				
2870	A037.070.01	FL03/FL04/FL05 - Granular mix th.25cm /Misto granulare 25cm Fornitura e posa in opera di strato compattato drenante misto granulare - spessore: 25 cm Compreso il tiro in alto e il calo in basso del materiale, il posizionamento e lo spianamento del materiale a livello indicato da progetto esecutivo, il trasporto e la messa in opera, compreso lo stoccaggio e il recupero del materiale di risulta. Sono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la pulizia a fine lavori il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a compacted draining granular mix layer: Thickness: 25 cm Including the transport of material, and lifting up and lowering down materials, positioning and leveling the material to the level indicated by the executive project, transportation, and installation, including the storage and recovery of waste material. Also included and compensated the costs for cleaning and preparing the base, cleaning at the end of work, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to ensure the finished work is of high quality.	m²	193,47	€ 17,00	€ 3.288,99
		Totale Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne				**€ 3.288,99**
		Totale Admin Block				**€ 207.984,61**
	3	**DH**				
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				
2520	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.711,90	€ 10,00	€ 17.119,00
2530	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.711,90	€ 10,00	€ 17.119,00
2540	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.712,44	€ 10,00	€ 17.124,40

2550	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	1.712,44	€ 10,00	€ 17.124,40
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				**€ 68.486,80**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				
2770	A019.020.01	FL01/FL07/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of	m²	1.711,90	€ 70,00	€ 119.833,00
2780	A019.020.01	FL01/FL07/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of	m²	1.711,90	€ 70,00	€ 119.833,00
2790	A019.020.01	FL01/FL07/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of	m²	1.712,44	€ 70,00	€ 119.870,80

2800	A019.020.01	FL01/FL07/ST05 - Multi-layer epoxy coating /Rivestimento multistrato epossidico Fornitura e posa di rivestimento multistrato epossidico a pavimento tipo Mapei Mapefloor System 32, spessore finale 2mm su supporto in cls, al fine di ottenere una pavimentazione di tipo industriale con elevate resistenze chimiche, impermeabili agli oli e agenti aggressivi, resistenti a frequenti lavaggi, all'usura causata da carrelli e mezzi in movimento e con marcato effetto antisdrucciolo, eseguito mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione del supporto in cls mediante operazione meccanica eseguita con idonea attrezzatura meccanica (pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. Successiva applicazione sul supporto cementizio di primer epossidico tipo Mapei Mapefloor I 911 più spolvero di quarzo per consolidare il supporto e creare il ponte di ancoraggio al rivestimento successivo, applicato in due strati consecutivi. Applicazione di una mano di resina epossidica tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. Le due parti di cui è composto Mapefloor I 370 SL devono essere mescolate tra loro al momento dell'uso. Applicazione di una mano a rullo di resina epossidica pigmentata tipo Mapei Mapefloor I 370 SL, colore grigio chiaro da campionare per approvazione della D.L. per rendere il supporto di colore ed effetto continuo. Compreso taglio e sigillatura giunti di dilatazione, con prodotto ad alto modulo di elasticità per garantire alla pavimentazione le normali movimentazioni strutturali. Nel prezzo se intendono compresi gli oneri la preparazione del supporto, la campionatura della finitura per l'approvazione della D.L., la preservazione delle forometrie di passaggio degli impianti, dei giunti di dilatazione e strutturali se presenti nei locali, la fornitura e posa seguendo le indicazioni della casa fornitrice di tutti i componente del sistema, la pulizia e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centro autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of multilayer epoxy floor coating, Mapei Mapefloor System 32 type, final thickness 2mm on concrete support, aiming to achieve an industrial flooring with high chemical resistance, impermeability to oils and aggressive agents, durability against frequent washings, wear from carts and moving vehicles, and a marked anti-slip effect, carried out through the following steps: Preparation of the concrete support using mechanical equipment (shot blasting or grinding with diamond discs) to slightly roughen and make the surface absorbent. Subsequent application of epoxy primer Mapei Mapefloor I 911 plus quartz dust to consolidate the support and create a bond for the subsequent coating, applied in two consecutive layers. Application of a coat of epoxy resin Mapei Mapefloor I 370 SL, light gray in color to be sampled for DL approval. The two components of	m²	1.712,44	€ 70,00	€ 119.870,80
4770	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	257,11	€ 47,00	€ 12.084,17
4800	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	256,38	€ 47,00	€ 12.049,86
4830	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	253,81	€ 47,00	€ 11.929,07
4860	A019.090.02	SK02 - BACK OF HOUSE SKIRTING: Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm/ZOCCOLINO AREE DI SERVIZIO: Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm Fornitura e installazione di Pannello in compensato per protezione muro - h. 110cm e sp. 1,3cm. Fissato alle pareti mediante chiodatura o colla. Sono compresi e compensati la campionatura dello zoccolino con la finitura richiesta per l'approvazione della D.L. e D.A. i tagli e sfridi, la posa rettilinea, le soluzioni ad angolo, le giunzioni a regola d'arte, gli accessori di fissaggio, le assistenze murarie per la posa, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Plywood board wall protection - h. 110cm and thick. 1,3cm. Fixed to the walls by nailing or glue. It includes and compensates the sampling of the plinth with the finishing required for the approval of the D.L. and D.A. cuts and scraps, the straight laying, the corner solutions, the joints in a workmanlike manner, fastening accessories, wall assists for laying, compliance with the CE and DOP marking for construction products provided for in Regulation No. 305/2011 (EU) and anything else to give the finished work to perfection.	m	250,93	€ 47,00	€ 11.793,71
4680	A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.	m	492,96	€ 81,55	€ 40.200,89

4690	A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.	m	492,96	€ 81,55	€ 40.200,89
4700	A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.	m	492,96	€ 81,55	€ 40.200,89
4710	A019.090.10	CU04 - Internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil./Barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Fornitura e posa in opera di barriera di protezione interna per contenimento acqua glicolata e gasolio. Costituita da barriere semirigide di contenimento in poliuretano in elementi dritti, di giunzione e curvi. Resistente a temperature da -30°C a + 100°C. Buona resistenza all'idrolisi. Per garantire un corretto assemblaggio, è necessario praticare dei fori sul terreno a una profondità di 60 mm e Ø 6 mm. Dopo la perforazione, pulire i fori in modo che le viti si adattino perfettamente. Se la pavimentazione risulta irregolare, utilizzare il silicone per livellare la superficie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa secondo sagome di progetto, il taglio e lo sfrido, il collante per il fissaggio del profilo, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal protection barrier for containing glycol water and diesel oil. Composed of semi-rigid polyurethane containment barriers in straight, junction, and curved elements. Resistant to temperatures from -30°C to +100°C. Good resistance to hydrolysis. To ensure correct assembly, holes must be made in the ground to a depth of 60 mm and a diameter of 6 mm. After drilling, clean the holes so that the screws fit perfectly. If the flooring is uneven, use silicone to level the surface. The price includes and compensates for the costs of installation according to project shapes, cutting and trimming, adhesive for securing the profile, compliance with CE marking and DOP for construction products as per Regulation No. 305/2011 (EU), and everything else necessary to deliver the finished work in a professional manner.	m	492,96	€ 81,55	€ 40.200,89
		Totale Flooring works / Opere di pavimentazione				**€ 688.067,96**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				
3170	A020.030.01	CE04 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards.	m²	1.436,04	€ 235,40	€ 338.043,82
3180	A020.030.01	CE04 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards.	m²	1.435,82	€ 235,40	€ 337.992,03

3190	A020.030.01	CE04 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards.	m²	1.435,78	€ 235,40	€ 337.982,61
3200	A020.030.01	CE04 - Suspended false ceiling in metal Kingspan with metal tile 120x60cm, 1,2 cm thick. Total thick: 5cm/Controsoffitto metallico strutturale tipo Kingspan Tate Strut con pannelli metallici 120x60cm, spessore 1,2 cm. Spessore totale 5cm Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico tipo Kingspan Tate Strut , con le seguenti caratteristiche: - distanza tra i pendini: 120 × 120 cm - pannelli per controsoffitto: 120 x 60 cm Il prezzo include estrusioni, connettori, tenditori e barra filettata di avviamento, bulloni e rondelle e qualsiasi altro elemento identificato nei materiali opzionali. Installazione per seguire le linee guida di installazione Tate Grid. Sono compresi e compensati la realizzazione di fori per l'inserimento di eventuali corpi illuminanti o elementi impiantistici; eventuali soluzioni specifiche in corrispondenza dei giunti strutturali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of Kingspan Tate Strut metal false ceiling, with the following characteristics: Distance between hangers: 120 × 120 cm Ceiling panels: 120 x 60 cm The price includes extrusions, connectors, tensioners, starting threaded rod, bolts, washers, and any other elements identified in optional materials. Installation to follow Tate Grid installation guidelines. The price also includes cutting and creating holes for the insertion of any lighting fixtures or plant elements; any specific solutions at structural joints, the creation and dismantling of work surfaces, respect to the CE marking and the Declaration of Performance (DOP) specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary actions to provide the finished work to the highest standards.	m²	1.435,52	€ 235,40	€ 337.921,41
		Totale Ceilings / Controsoffitti				**€ 1.351.939,86**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				
1190	A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 36. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 36. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.	a corpo	12,00	€ 22.238,95	€ 266.867,40
1200	A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 36. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 36. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.	a corpo	5,00	€ 22.238,95	€ 111.194,75
1210	A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 36. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 36. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.	a corpo	12,00	€ 22.238,95	€ 266.867,40
1220	A025.090.10	SE01 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 36. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 36. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.	a corpo	12,00	€ 22.238,95	€ 266.867,40
1350	A025.090.11	SE11 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan per RNG. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 24. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan for RNG. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 28. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.	a corpo	3,00	€ 20.633,22	€ 61.899,66
1330	A025.090.12	SE08 - Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/ Corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa di sistema contenimento corridoio caldo tipo Tate Kingspan per IDF. Dimensioni 180x1450cm x h 500cm. Numeri di pannelli: 36. Compreso doppia porta scorrevole ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Questa fornitura include n. 10 pannelli di copertura per lato ove non presenti i rack. Nulla escluso. Per specifiche fare riferimento ad elaborati grafici. Da coordinare e sottoporre all'approvazione della DA/DL Supply and installation of a hot aisle containment type Tate Kingspan for IDF. Dimensions: 180x1450cm x h 500cm. Number of panels: 36. Includes double sliding door and any other work and expertise necessary to complete the job in perfect craftsmanship. This supply includes no. 10 blanking panels per side where racks are not present. Nothing excluded. For specifics, refer to the graphic documents. To be coordinated and submitted for approval by the DA/D.	a corpo	4,00	€ 21.885,56	€ 87.542,24

1230	A025.090.13	SE01a - Surcharge of Blanking panels for Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/Sovrapprezzo pannelli temporanei per corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura per il sistema di contenimento del corridoio caldo (Hot Aisle Containment) in un data center. Numeri di pannelli: 36. I pannelli dovranno essere installati per sigillare completamente gli spazi vuoti tra i rack, impedendo la miscelazione delle correnti d'aria calda e fredda, migliorando l'efficienza energetica e ottimizzando il flusso dell'aria. Materiale: I pannelli devono essere realizzati in materiale resistente al calore e compatibile con il sistema di raffreddamento del data center. Dimensioni: I pannelli devono essere dimensionati in base agli spazi vuoti tra i rack e adattabili alla configurazione dell'infrastruttura. Design: I pannelli devono garantire una chiusura ermetica per prevenire la dispersione dell'aria calda nel corridoio freddo. Devono essere facilmente removibili per le operazioni di manutenzione e riorganizzazione dei rack Supply and installation of blanking panels for the hot aisle containment system (Hot Aisle Containment) in a data center. Number of panels: 36. The panels must be installed to completely seal the void spaces between the racks, preventing the mixing of hot and cold air currents, improving energy efficiency, and optimizing airflow. Material: The panels must be made from heat-resistant material and compatible with the data center's cooling system. Dimensions: The panels must be sized according to the void spaces between the racks and adaptable to the infrastructure configuration. Design: The panels must ensure an airtight seal to prevent the dispersion of hot air into the cold aisle. They should be easily removable for maintenance and rack reorganization.	a corpo	12,00	€ 3.757,00	€ 45.084,00
1240	A025.090.13	SE01a - Surcharge of Blanking panels for Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/Sovrapprezzo pannelli temporanei per corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura per il sistema di contenimento del corridoio caldo (Hot Aisle Containment) in un data center. Numeri di pannelli: 36. I pannelli dovranno essere installati per sigillare completamente gli spazi vuoti tra i rack, impedendo la miscelazione delle correnti d'aria calda e fredda, migliorando l'efficienza energetica e ottimizzando il flusso dell'aria. Materiale: I pannelli devono essere realizzati in materiale resistente al calore e compatibile con il sistema di raffreddamento del data center. Dimensioni: I pannelli devono essere dimensionati in base agli spazi vuoti tra i rack e adattabili alla configurazione dell'infrastruttura. Design: I pannelli devono garantire una chiusura ermetica per prevenire la dispersione dell'aria calda nel corridoio freddo. Devono essere facilmente removibili per le operazioni di manutenzione e riorganizzazione dei rack Supply and installation of blanking panels for the hot aisle containment system (Hot Aisle Containment) in a data center. Number of panels: 36. The panels must be installed to completely seal the void spaces between the racks, preventing the mixing of hot and cold air currents, improving energy efficiency, and optimizing airflow. Material: The panels must be made from heat-resistant material and compatible with the data center's cooling system. Dimensions: The panels must be sized according to the void spaces between the racks and adaptable to the infrastructure configuration. Design: The panels must ensure an airtight seal to prevent the dispersion of hot air into the cold aisle. They should be easily removable for maintenance and rack reorganization.	a corpo	5,00	€ 3.757,00	€ 18.785,00
1250	A025.090.13	SE01a - Surcharge of Blanking panels for Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/Sovrapprezzo pannelli temporanei per corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura per il sistema di contenimento del corridoio caldo (Hot Aisle Containment) in un data center. Numeri di pannelli: 36. I pannelli dovranno essere installati per sigillare completamente gli spazi vuoti tra i rack, impedendo la miscelazione delle correnti d'aria calda e fredda, migliorando l'efficienza energetica e ottimizzando il flusso dell'aria. Materiale: I pannelli devono essere realizzati in materiale resistente al calore e compatibile con il sistema di raffreddamento del data center. Dimensioni: I pannelli devono essere dimensionati in base agli spazi vuoti tra i rack e adattabili alla configurazione dell'infrastruttura. Design: I pannelli devono garantire una chiusura ermetica per prevenire la dispersione dell'aria calda nel corridoio freddo. Devono essere facilmente removibili per le operazioni di manutenzione e riorganizzazione dei rack Supply and installation of blanking panels for the hot aisle containment system (Hot Aisle Containment) in a data center. Number of panels: 36. The panels must be installed to completely seal the void spaces between the racks, preventing the mixing of hot and cold air currents, improving energy efficiency, and optimizing airflow. Material: The panels must be made from heat-resistant material and compatible with the data center's cooling system. Dimensions: The panels must be sized according to the void spaces between the racks and adaptable to the infrastructure configuration. Design: The panels must ensure an airtight seal to prevent the dispersion of hot air into the cold aisle. They should be easily removable for maintenance and rack reorganization.	a corpo	12,00	€ 3.757,00	€ 45.084,00
1260	A025.090.13	SE01a - Surcharge of Blanking panels for Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/Sovrapprezzo pannelli temporanei per corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura per il sistema di contenimento del corridoio caldo (Hot Aisle Containment) in un data center. Numeri di pannelli: 36. I pannelli dovranno essere installati per sigillare completamente gli spazi vuoti tra i rack, impedendo la miscelazione delle correnti d'aria calda e fredda, migliorando l'efficienza energetica e ottimizzando il flusso dell'aria. Materiale: I pannelli devono essere realizzati in materiale resistente al calore e compatibile con il sistema di raffreddamento del data center. Dimensioni: I pannelli devono essere dimensionati in base agli spazi vuoti tra i rack e adattabili alla configurazione dell'infrastruttura. Design: I pannelli devono garantire una chiusura ermetica per prevenire la dispersione dell'aria calda nel corridoio freddo. Devono essere facilmente removibili per le operazioni di manutenzione e riorganizzazione dei rack Supply and installation of blanking panels for the hot aisle containment system (Hot Aisle Containment) in a data center. Number of panels: 36. The panels must be installed to completely seal the void spaces between the racks, preventing the mixing of hot and cold air currents, improving energy efficiency, and optimizing airflow. Material: The panels must be made from heat-resistant material and compatible with the data center's cooling system. Dimensions: The panels must be sized according to the void spaces between the racks and adaptable to the infrastructure configuration. Design: The panels must ensure an airtight seal to prevent the dispersion of hot air into the cold aisle. They should be easily removable for maintenance and rack reorganization.	a corpo	12,00	€ 3.757,00	€ 45.084,00
1360	A025.090.14	SE11a - Surcharge of Blanking panels for Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/Sovrapprezzo pannelli temporanei per corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura per il sistema di contenimento del corridoio caldo (Hot Aisle Containment) in un data center. Numeri di pannelli: 28. I pannelli dovranno essere installati per sigillare completamente gli spazi vuoti tra i rack, impedendo la miscelazione delle correnti d'aria calda e fredda, migliorando l'efficienza energetica e ottimizzando il flusso dell'aria. Materiale: I pannelli devono essere realizzati in materiale resistente al calore e compatibile con il sistema di raffreddamento del data center. Dimensioni: I pannelli devono essere dimensionati in base agli spazi vuoti tra i rack e adattabili alla configurazione dell'infrastruttura. Design: I pannelli devono garantire una chiusura ermetica per prevenire la dispersione dell'aria calda nel corridoio freddo. Devono essere facilmente removibili per le operazioni di manutenzione e riorganizzazione dei rack Supply and installation of blanking panels for the hot aisle containment system (Hot Aisle Containment) in a data center. Number of panels: 28. The panels must be installed to completely seal the void spaces between the racks, preventing the mixing of hot and cold air currents, improving energy efficiency, and optimizing airflow. Material: The panels must be made from heat-resistant material and compatible with the data center's cooling system. Dimensions: The panels must be sized according to the void spaces between the racks and adaptable to the infrastructure configuration. Design: The panels must ensure an airtight seal to prevent the dispersion of hot air into the cold aisle. They should be easily removable for maintenance and rack reorganization.	a corpo	3,00	€ 3.506,60	€ 10.519,80
1340	A025.090.15	SE08a - Surcharge of Blanking panels for Hot Aisle Containment type Tate Kingspan/Sovrapprezzo pannelli temporanei per corridoio caldo tipo Tate Kingspan Fornitura e posa in opera di pannelli di chiusura per il sistema di contenimento del corridoio caldo (Hot Aisle Containment) in un data center. Numeri di pannelli: 36. I pannelli dovranno essere installati per sigillare completamente gli spazi vuoti tra i rack, impedendo la miscelazione delle correnti d'aria calda e fredda, migliorando l'efficienza energetica e ottimizzando il flusso dell'aria. Materiale: I pannelli devono essere realizzati in materiale resistente al calore e compatibile con il sistema di raffreddamento del data center. Dimensioni: I pannelli devono essere dimensionati in base agli spazi vuoti tra i rack e adattabili alla configurazione dell'infrastruttura. Design: I pannelli devono garantire una chiusura ermetica per prevenire la dispersione dell'aria calda nel corridoio freddo. Devono essere facilmente removibili per le operazioni di manutenzione e riorganizzazione dei rack Supply and installation of blanking panels for the hot aisle containment system (Hot Aisle Containment) in a data center. Number of panels: 36. The panels must be installed to completely seal the void spaces between the racks, preventing the mixing of hot and cold air currents, improving energy efficiency, and optimizing airflow. Material: The panels must be made from heat-resistant material and compatible with the data center's cooling system. Dimensions: The panels must be sized according to the void spaces between the racks and adaptable to the infrastructure configuration. Design: The panels must ensure an airtight seal to prevent the dispersion of hot air into the cold aisle. They should be easily removable for maintenance and rack reorganization.	a corpo	4,00	€ 3.506,60	€ 14.026,40
		Totale Window and door manufacter works / Opere da serramentista				**€ 1.239.822,05**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				

1550	A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	970,88	€ 290,00	€ 281.555,20
1560	A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	970,88	€ 290,00	€ 281.555,20
1570	A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	928,84	€ 290,00	€ 269.363,60
1580	A028.040.02	DW04 - Internal partition wall made of metal sheet panels thickness 1,7 mm/Parete divisoria interna costituita da pannelli metallici in lamiera sp. 1,7 mm Fornitura e posa di parete divisoria interna costituita da pannelli metallici, sviluppo da soletta a controsoffitto, composta come segue: - lamiera sp. 17/10 mm - struttura in carpenteria metallica prevista dal progetto strutturale Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza e successivo smontaggio, la protezione provvisoria di pavimenti e di elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, la fornitura e posa dell'isolante, il taglio e lo sfrido delle lastre, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in profilati metallici per l'ancoraggio del serramento, gli oneri per la posa di telaio per porte scorrevoli interno muro se previsti in progetto, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, gli oneri per la sigillatura acustica in corrispondenza degli attraversamenti impianti, gli oneri per le certificazioni e collaudo acustico, così come il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of internal wall made of metal panels, from slab to slab, composed as follows: - Metal sheet thickness 17/10 mm; - Structure in metal works as per structural drawings; The price includes and compensates all the costs of the provisional works neccessary for the execution of the works safety, temporary protection of the floors and elements present within the intervention area using special protective sheets, supply and installation of the insulation, the cutting and scrap of the sheets, the edge protectors, formation of the openings for the door complete with perimeter reinforcement in metal profiles for anchoring the window frame, the charges for the installation of the frame for internal wall sliding doors if foreseen in the project, charges for the acoustic sealing in correspondence of the plant crossing, charges for certifications and acoustic testing, as well as every work and activity, tools and service necessary to completely fulfil standards and regulations.	m²	928,84	€ 290,00	€ 269.363,60
		Totale Tinsmith works / Opere da lattoniere				**€ 1.101.837,60**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				

1870	A029.030.01	DW17 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art.	m²	222,60	€ 344,00	€ 76.574,40
1880	A029.030.01	DW17 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art.	m²	222,60	€ 344,00	€ 76.574,40
1890	A029.030.01	DW17 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art.	m²	222,60	€ 344,00	€ 76.574,40
1900	A029.030.01	DW17 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art.	m²	222,60	€ 344,00	€ 76.574,40
		Totale Blacksmith works / Opere da fabbro				**€ 306.297,60**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				
480	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	1.267,72	€ 9,00	€ 11.409,48

490	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	1.267,72	€ 9,00	€ 11.409,48
500	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	1.267,72	€ 9,00	€ 11.409,48
510	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	1.267,72	€ 9,00	€ 11.409,48
		Totale Painting works / Opere da verniciatore					**€ 45.637,92**
		Totale DH					**€ 4.802.089,80**
	4	**Technical Area**					
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**					

5310	A029.010.03	Metal supports for large-sized manholes/Supporti metallici per pozzetti di grandi dimensioni Fornitura e posa in opera di supporti metallici per pozzetti di grandi dimensioni, ovvero di staffaggi verticali ed orizzontali per la gestione e il fissaggio dei cavi di distribuzione. Gli elementi di staffaggio devono essere progettati per sostenere cavi di diverse sezioni e materiali, garantendo stabilità e un'adeguata separazione tra i cavi per prevenire interferenze elettromagnetiche e facilitare eventuali interventi di manutenzione. Sono inclusi morsetti, ganci e fascette specifiche per garantire il posizionamento sicuro dei cavi e mantenerli fermi nelle posizioni richieste. I dispositivi di fissaggio devono essere resistenti alla corrosione e progettati per un uso prolungato in ambienti sotterranei, preferibilmente in acciaio inox o materiali plastici ad alta resistenza, idonei a sopportare le sollecitazioni termiche e meccaniche. Tutti i materiali devono essere compatibili con cavi di varie sezioni e adeguatamente distanziati per evitare sovrapposizioni, agevolando inoltre la gestione e la manutenzione degli impianti. Tutti gli accessori devono rispettare le normative di sicurezza e garantire durabilità per ambienti sotterranei. Comprensivo di tutti gli accessori, raccordi, sostegni per dare il prodotto finito e funzionante a regola d'arte. Supply and installation of metal supports for large-sized manholes, including vertical and horizontal brackets for the management and securing of distribution cables. The bracket elements must be designed to support cables of various sizes and materials, ensuring stability and proper separation between cables to prevent electromagnetic interference and facilitate maintenance work. Clamps, hooks, and specific ties are included to ensure the safe positioning of the cables and keep them securely in place as required. The fastening devices must be corrosion-resistant and designed for prolonged use in underground environments, preferably made of stainless steel or high-strength plastics, suitable for withstanding thermal and mechanical stresses. All materials must be compatible with cables of various sizes and adequately spaced to avoid overlapping, while also facilitating the management and maintenance of the systems. All accessories must comply with safety regulations and ensure durability in underground environments. This includes all accessories, fittings, and supports to deliver a fully functional product in compliance with industry standards.	cad	31,00	€ 450,00	€ 13.950,00
5320	A029.010.04	Metal Access Ladder for Large-Sized Manholes/Scala metallica di accesso ai pozzetti di grandi dimensioni Fornitura e posa di scala metallica di accesso ai pozzetti di grandi dimensioni, compreso corrimano ergonomico. Sono compresi è compensati, il rilievo, il disegno come costruito, il dimensionamenti dei componenti da sottoporre all'approvazione della D.L., il trasporto, il calo a piè d'opera, il sistema di fissaggio di sicurezza, le certificazioni, l'opera di fabbro, assistenze murarie il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and Installation of Metal Access Ladder for Large-Sized Manholes, Including Ergonomic Handrail. The scope includes and compensates for surveying, as-built drawings, component sizing to be submitted for the approval of the Site Supervisor (D.L.), transportation, on-site delivery, secure fastening system, certifications, metalworking, masonry assistance, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DoP) for construction products in accordance with Regulation No. 305/2011 (EU), as well as any other requirements necessary to deliver the work completed to the highest standards.	cad	31,00	€ 2.400,00	€ 74.400,00
		Totale Blacksmith works / Opere da fabbro				**€ 88.350,00**
		Totale Technical Area				**€ 88.350,00**
	6	**MMR / ER**				
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				
2390	A014.020.02	FL03/FL04/FL05/FL06 - Foamglas 10cm Fornitura e posa in opera di isolante in vetrocellulare con funzione impermeabilizzante/antiradon tipo Foamglas T4+ o similare a scelta della DL avente. - spessore 10 cm Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i sormonti, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e DOP per i prodotti di costruzione previsti dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of foam glass insulation with waterproofing/anti-radon function such as Foamglas T4+ or similar choose by the relevant DL. - thickness 10 cm The price includes and compensates the costs for cutting, waste, overlaps, flaps, respect to the CE and DOP marking for the construction products specified by Regulation no. 305/2011 (EU) and anything else necessary to deliver the finished work in a workmanlike manner.	m²	57,76	€ 120,00	€ 6.931,20
2450	A014.030.02	FL03/FL04/FL05/FL06/FL07/FL08/FL09/FL10 - Acoustic rubber mat / Materassino acustico in gomma Fornitura e posa di materassino acustico in gomma. Compreso tagli, sfridi, pulizia finale, piani di lavoro per qualsiasi altezza dal sottostante piano d'appoggio, assistenze murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto. Supply and installation of acoustic rubber mat. This includes cutting, waste material, final cleaning, work surfaces for any height above the underlying base, wall assistance, and any other costs and accessories required to complete the work in accordance with the highest standards, fully compliant with the project drawings.	m²	57,76	€ 9,00	€ 519,84
		Totale Insulation works / Opere di coibentazione				**€ 7.451,04**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				
2600	A015.050.02	FL01/FL02/FL05/FL06/FL08/FL09/FL10 - Separation layer in polyethylene / Strato separatore in polietilene Fornitura e posa in opera di strato di separazione, realizzato in polietilene a bassa densità LDPE, di colore trasparente, avente spessore nominale 0,10 mm e micro-foratura a freddo della superficie che lo rende permeabile al vapore, esente da colle o resine. Posati a secco sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. Il telo dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i risvolti, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a separation layer made of low-density polyethylene (LDPE), transparent, with a nominal thickness of 0.10 mm and surface cold microperforation, which makes it permeable to vapor and free from glues or resins. Installed dry and overlapped at the joints by at least 10 cm. The sheet must have duly certified technical characteristics accepted by the Contracting Authority (D.L.). The price includes expenses for cutting, waste, folds, respect to the CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary elements to complete the work to the highest standard.	m²	57,76	€ 10,00	€ 577,60
		Totale Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				**€ 577,60**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				
1860	A029.030.01	DW17 - Interior wall in metal grating, type Kingspan Welded 13x13x3mm/Parete interna in grigliato metallico tipo Kingspan Welded 13x13x3mm Fornitura e posa di parete grigliata metallica tipo Kingspan Welded 13x13x3mm. Spessore: 3 mm, apertura 64% aperto, telaio: 40x40x3mm piegato a L-Angolo del telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della zincatura, della porta e contesto edile, gli elementi di fissaggio o inghisaggio e struttura, rilievi, sopralluoghi e misurazioni, per i meccanismi e accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di pareti, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supply and installation of a metal grating wall type Kingspan Welded 13x13x3mm. Thickness: 3 mm, opening 64% open, frame: 40x40x3mm bent at L-angle of the frame. The price includes and compensates for the costs of galvanizing, the door and the building context, fixing elements or embedding, structure, surveys, inspections, and measurements, for special mechanisms and accessories necessary for adaptation to various types of walls, for the suitable sampling complete with accessories that the Contractor must submit before starting the work, the Declaration of Performance DOP for construction products as specified by Regulation No. 305/2011 (EU), and anything else necessary to provide the finished work in accordance with the rules of art.	m²	62,91	€ 344,00	€ 21.641,04
		Totale Blacksmith works / Opere da fabbro				**€ 21.641,04**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				

520	A032.020.01	VC04/VC06 - White painting/Tinteggiatura bianca Tinteggiatura di pareti in cartongesso e pareti in muratura con idropittura bianca RAL 9016. da campionare per approvazione della D.L. La pittura sarà applicata a pennello, a rullo, a spruzzo con airless o ad aria su supporti adeguatamente preparati compatti e stabili, privi di parti in fase di distacco, da qualsiasi tipo di umidità residua o per infiltrazione; valutando accuratamente lo stato di adesione della pitturazione esistente rimuovendo le parti non perfettamente ancorate con sverniciatori o mezzi meccanici ritenuti più idonei e seguendo le istruzioni della casa fornitrice. Criterio di misurazione: perimetro per altezza Nel prezzo si intendono compresi e compensati la formazione delle opere provvisionali per la esecuzione dell'opere in sicurezza, e successivo smontaggio, la preparazione delle superficie con pulitura, stuccatura saltuaria, imprimitura, fondo se necessario seguendo le indicazioni del Produttore, compreso ritocchi a fine lavoro, gli oneri per la protezione del pavimento con teli di nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, di serramenti in genere, la pulizia, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE e la Dichiarazione di Produzione di Prodotto DOP per i prodotti di costruzione prevista dal Regolamento n. 305/2011 (UE) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Painting of plasterboard walls and masonry walls with white emulsion paint RAL 9016, to be sampled for approval by the DL (site supervision). The painting will be applied by brush, roller, airless spray, or air spray on properly prepared, compact, and stable surfaces, free of loose parts, any residual moisture, or infiltration. Careful evaluation of the adhesion state of the existing paint, removing the not perfectly anchored parts using suitable paint strippers or mechanical means, and following the instructions of the supplier. Measurement criterion: perimeter per height. The price includes the provision and compensation for the formation of provisional works for the safe execution of the works, and subsequent disassembly, surface preparation including cleaning, sporadic patching, priming, necessary base coating following the manufacturer's instructions, including touch-ups at the end of the work. It also covers costs for protecting the floor with nylon sheets, masking with packing paper and paper tape, covering general joinery, cleaning, separate collection of waste material, disposal to an authorized landfill, landfill tax, compliance with CE marking, and the Declaration of Performance (DOP) for construction products as required by Regulation No. 305/2011 (EU), and any other necessary measures to ensure the finished work is of high quality and complies with the standards of the trade.	m²	218,25	€ 9,00	€ 1.964,25

		Totale Painting works / Opere da verniciatore				**€ 1.964,25**
		Totale MMR / ER				**€ 31.633,93**
		Totale Fit out				**€ 5.130.058,34**
	01	**Building Shell and Core**				**€ 19.205.669,66**
	0	**General construction**				**€ 4.001.022,09**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				**€ 553.206,40**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 1.749.515,24**
	A021	**Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista**				**€ 1.698.300,45**
	1	**Building DC**				**€ 1.380.381,50**
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				**€ 493.124,58**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 28.224,80**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				**€ 58.349,56**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				**€ 13.826,12**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				**€ 498.525,56**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				**€ 648,00**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				**€ 165.100,00**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				**€ 122.582,88**
	2	**Admin Block**				**€ 3.348.126,92**
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				**€ 374.146,47**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				**€ 399.526,15**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 215.558,75**
	A016	**Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai**				**€ 24.276,45**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				**€ 144.441,80**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				**€ 64.171,03**
	A021	**Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista**				**€ 636.557,74**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				**€ 673.903,43**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				**€ 9.197,50**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				**€ 53.877,74**
	A034	**Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori**				**€ 20.094,00**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				**€ 3.085,67**
	A040	**Elevator systems / Impianti elevatori**				**€ 729.290,20**
	3	**DH**				**€ 2.426.590,71**
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				**€ 1.240.125,26**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 40.256,90**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				**€ 29.723,27**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				**€ 969.990,84**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				**€ 5.184,00**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				**€ 141.310,44**
	4	**Technical Area**				**€ 3.621.527,05**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				**€ 810.178,15**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				**€ 61.136,68**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				**€ 27.348,55**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				**€ 2.171.487,85**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				**€ 6.857,82**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				**€ 115.518,00**
	A040	**Elevator systems / Impianti elevatori**				**€ 429.000,00**
	6	**MMR / ER**				**€ 9.942,85**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				**€ 7.404,60**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 574,00**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				**€ 1.964,25**
	8	**External areas**				**€ 4.418.078,54**
	A006	**Earth movements / Movimenti terra**				**€ 914.680,34**
	A009	**Precast structures / Strutture prefabbricate**				**€ 63.907,80**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				**€ 65.738,72**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 1.155,42**
	A016	**Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai**				**€ 5.316,96**
	A018	**Coating works / Opere di rivestimento**				**€ 3.557,40**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				**€ 155.239,53**
	A021	**Facade and coat work / Opere da facciatista e da cappottista**				**€ 14.000,00**
	A025	**Window and door manufacter works / Opere da serramentista**				**€ 29.671,84**
	A028	**Tinsmith works / Opere da lattoniere**				**€ 2.313,81**
	A029	**Blacksmith works / Opere da fabbro**				**€ 1.908.475,45**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				**€ 3.652,43**
	A034	**Sanitary appliances and accessories / Apparecchi sanitari e accessori**				**€ 52.800,00**
	A036	**Floriculturist works / Opere da florovivaista**				**€ 178.618,93**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				**€ 1.018.949,91**
	02	**Fit out**				**€ 5.130.058,34**
	2	**Admin Block**				**€ 207.984,61**
	A013	**Drywaller works / Opere da cartongessista**				**€ 88,20**
	A014	**Insulation works / Opere di coibentazione**				**€ 46.553,05**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 9.706,00**
	A016	**Screeds, substrates, drainage, crawl spaces / Massetti, sottofondi, drenaggi, vespai**				**€ 33.639,00**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				**€ 71.162,24**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				**€ 33.121,35**
	A032	**Painting works / Opere da verniciatore**				**€ 10.425,78**
	A037	**Road works, sewerage and external arrangements / Opere stradali, fognature e sistemazioni esterne**				**€ 3.288,99**
	3	**DH**				**€ 4.802.089,80**
	A015	**Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione**				**€ 68.486,80**
	A019	**Flooring works / Opere di pavimentazione**				**€ 688.067,96**
	A020	**Ceilings / Controsoffitti**				**€ 1.351.939,86**

	A025	Window and door manufacter works / Opere da serramentista				€	1.239.822,05
	A028	Tinsmith works / Opere da lattoniere				€	1.101.837,60
	A029	Blacksmith works / Opere da fabbro				€	306.297,60
	A032	Painting works / Opere da verniciatore				€	45.637,92
	4	Technical Area				€	88.350,00
	A029	Blacksmith works / Opere da fabbro				€	88.350,00
	6	MMR / ER				€	31.633,93
	A014	Insulation works / Opere di coibentazione				€	7.451,04
	A015	Waterproofing works / Opere di impermeabilizzazione				€	577,60
	A029	Blacksmith works / Opere da fabbro				€	21.641,04
	A032	Painting works / Opere da verniciatore				€	1.964,25
		IMPORTO LAVORI				€	24.335.728,00